GB **3 Year Guarantee**
*Register online within 30 days. Terms & Conditions apply

F **Garantie de 3 ans**
*Enregistrez votre produit en ligne dans les 30 jours. Sous réserve des termes et conditions appliquées

D **3 Jahre Garantie**
*Innerhalb von 30 Tagen online registrieren. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen

ESP **3 años de garantía**
*Registre su producto online durante los primeros 30 días. Se aplican términos y condiciones

I **3 anni di garanzia**
*Registrare il vostro prodotto on-line entro 30 giorni. Termini e condizioni si applicano

NL **3 jaar garantie**
*Registreer uw product binnen 30 dagen online. Algemene voorwaarden zijn van toepassing

www.silverlinetools.com

249765

SILVERLINE DIY RANGE

SILVERLINE®

135W Multi-Function Rotary Tool

3 Year Guarantee
REGISTER ONLINE*

- GB 135W Multi-Function Rotary Tool
- F Coffret outil rotatif multifonction 135 W
- D 135-W-Multifunktionswerkzeug
- ESP Herramienta rotativa multifunción 135 W
- I Utensile rotante multi-uso 135 W
- NL Multifuctionele machine, 135 W

www.silverlinetools.com

1
2
3
4
5
6
7
8
130W Multi-Function Rotary Tool
SILVERLINE
248765

SILVERLINE DIY RANGE

SILVERLINE®

135W Multi-Function Rotary Tool

English 4

Français 6

Deutsch 8

Español 10

Italiano 12

Nederlands..... 14

Description of Symbols

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.

Wear hearing protection
Wear eye protection
Wear breathing protection
Wear head protection

Wear hand protection

Read instruction manual

Double insulated for additional protection

Conforms to relevant legislation and safety standards

Environmental Protection

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice

Specification

Voltage	220-240V~, 50Hz
Power	135W
Rated speed	10,000 – 32,000min^{-1}
Spindle thread	M8
Collet sizes:	Ø2.25-2.35mm / Ø3.1-3.2mm
Ingress protection:	IP20
Protection class:	⧈

As part of our ongoing product development, specifications of Silverline products may alter without notice.

Carefully read and understand this manual and any label attached to the tool before use. Keep these instructions with the product for future reference. Ensure all persons who use this product are fully acquainted with this manual.

Even when used as prescribed it is not possible to eliminate all residual risk factors. Use with caution. If you are at all unsure of the correct and safe manner in which to use this tool, do not attempt to use it.

General Power Tool Safety Warnings

WARNING Read all safety warnings and all instructions. *Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.*

WARNING: This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced, physical or mental capabilities or lack of experience or knowledge unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. *Children must be supervised to ensure that they do not play with the appliance.*

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work Area Safety

a) **Keep work area clean and well lit.** *Cluttered or dark areas invite accidents*

b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** *Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes*

c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.** *Distractions can cause you to lose control*

Electrical Safety

a) **Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** *Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock*

b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded*

c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** *Water entering a power tool will increase the risk of electric shock*

d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** *Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock*

e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** *Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock*

f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** *Use of an RCD reduces the risk of electric shock*
WARNING: *When used in Australia or New Zealand, it is recommended that this tool is ALWAYS supplied via Residual Current Device (RCD) with a rated residual current of 30mA or less.*

Personal Safety

a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** *A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury*

b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries*

c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** *Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents*

d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** *A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury*

e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** *This enables better control of the power tool in unexpected situations*

f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery.** *Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts*

g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** *Use of dust collection can reduce dust-related hazards*

Power Tool Use & Care

a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** *The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed*

b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** *Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired*

c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.** *Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally*

d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** *Power tools are dangerous in the hands of untrained users*

e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** *Many accidents are caused by poorly maintained power tools*

f) **Keep cutting tools sharp and clean.** *Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control*

g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** *Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation*

Service

a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** *This will ensure that the safety of the power tool is maintained*

WARNING: Before connecting a tool to a power source (mains switch power point receptacle, outlet, etc.) be sure that the voltage supply is the same as that specified on the nameplate of the tool. A power source with a voltage greater than that specified for the tool can result in serious injury to the user, and damage to the tool. If in doubt, do not plug in the tool. Using a power source with a voltage less than the nameplate rating is harmful to the motor.

Hobby Tool Safety

a) This power tool is intended to function as a grinder, sander, wire brush, polisher, carving or cut-off tool. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

b) Do not use accessories which are not specifically designed and recommended by the tool manufacturer. Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.

c) The rated speed of the grinding accessories must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Grinding accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.

d) The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. Incorrectly sized accessories cannot be adequately controlled.

e) The arbour size of wheels, sanding drums or any other accessory must properly fit the spindle or collet of the power tool. Accessories that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.

f) Mandrel mounted wheels, sanding drums, cutters or other accessories must be fully inserted into the collet or chuck. If the mandrel is insufficiently held and/or the overhang of the wheel is too long, the mounted wheel may become loose and be ejected at high velocity.

g) Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, sanding drum for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute. Damaged accessories will normally break apart during this test time.

h) Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtrating particles generated by your operation. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.

i) Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment.Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.

j) Hold power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.

k) Always hold the tool firmly in your hand(s) during the start-up. The reaction torque of the motor, as it accelerates to full speed, can cause the tool to twist.

l) Use clamps to support workpiece whenever practical. Never hold a small workpiece in one hand and the tool in the other hand while in use. Clamping a small workpiece allows you to use your hand(s) to control the tool. Round material such as dowel rods, pipes or tubing have a tendency to roll while being cut, and may cause the bit to bind or jump toward you.

m) Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning accessory.

n) Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.

o) After changing the bits or making any adjustments, make sure the collet nut, chuck or any other adjustment devices are securely tightened. Loose adjustment devices can unexpectedly shift, causing loss of control, loose rotating components will be violently thrown.

p) Do not run the power tool while carrying it at your side. Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.

q) Regularly clean the power tool's air vents. The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.

r) Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.

s) Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

t) Use completely unrolled and safe extension cords with a capacity of 5 Amps at least.

Kickback Safety

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, sanding band, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation. For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions. Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

a) Maintain a firm grip on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. The operator can control kickback forces, if proper precautions are taken.

b) Use special care when working corners, sharp edges etc. Avoid bouncing and snagging the accessory. Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.

c) Do not attach a toothed saw blade. Such blades create frequent kickback and loss of control.

d) Always feed the bit into the material in the same direction as the cutting edge is exiting from the material (which is the same direction as the chips are thrown). Feeding the tool in the wrong direction causes the cutting edge of the bit to climb out of the work and pull the tool in the direction of this feed.

e) When using rotary files, cut-off wheels, high-speed cutters or tungsten carbide cutters, always have the work securely clamped. These wheels will grab if they become slightly canted in the groove, and can kickback. When a cut-off wheel grabs, the wheel itself usually breaks. When a rotary file, high-speed cutter or tungsten carbide cutter grabs, it may jump from the groove and you could lose control of the tool.

Safety for Grinding and Abrasive Cutting-off Operations

a) Use only wheel types that are recommended for your power tool and only for recommended applications. For example: do not grind with the side of a cut-off wheel. Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.

b) For threaded abrasive cones and plugs use only undamaged wheel mandrels with an unrelieved shoulder flange that are of correct size and length. Proper mandrels will reduce the possibility of breakage.

c) Do not "jam" a cut-off wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut. Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or snagging of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.

d) Do not position your hand in line with and behind the rotating wheel. When the wheel, at the point of operation, is moving away from your hand, the possible kickback may propel the spinning wheel and the power tool directly at you.

e) When wheel is pinched, snagged or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the power tool motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the cut-off wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur. Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel pinching or snagging.

f) Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut. The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.

g) Support panels or any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback. Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.

h) Use extra caution when making a "pocket cut" into existing walls or other blind areas. The protruding wheel may cut gas or water pipes, electrical wiring or objects that can cause kickback.

Safety Warnings for Wire Brush Operation

a. Be aware that wire bristles are thrown by the brush even during ordinary operation. Do not overstress the wires by applying excessive load to the brush. The wire bristles can easily penetrate light clothing and/or skin.

b. Allow brushes to run at operating speed for at least one minute before using them. During this time no one is to stand in front or in line with the brush. Loose bristles or wires will be discharged during the run-in time.

c. Direct the discharge of the spinning wire brush away from you. Small particles and tiny wire fragments may be discharged at high velocity during the use of these brushes and may become imbedded in your skin.

Product Familiarisation

1	Collet
2	Collar
3	Spindle Lock Button
4	Speed Control Dial
5	On/Off Switch
6	Brush Access Plugs
7	Hanging Hook
8	Collet

Included accessories:

- Assorted accessory kit
- Storage case (not shown)

Intended Use

- Rotary multi tool for intricate grinding, polishing, sanding, drilling and cutting applications in domestic craft work

Unpacking Your Tool

- Carefully unpack and inspect your tool. Fully familiarise yourself with all its features and functions
- Ensure that all parts of the tool are present and in good condition. If any parts are missing or damaged, have such parts replaced before attempting to use this tool

Before Use

Fitting collets

Note: This hobby tool is supplied with two Collets (8), in order to fit accessories with different shaft diameters (see 'Specification').

WARNING: ALWAYS fit the correct collet that precisely matches the shaft diameter of the accessory you wish to use.

1. Remove the Collet Nut (1) by depressing the Spindle Lock Button (3) and rotating it anticlockwise until it can be removed from the spindle

Note: It may be necessary to use the supplied collet spanner to loosen the Collet Nut (1).

2. Remove the brass Collet (8), and replace with collet of the required size
3. Refit the Collet Nut, depress the spindle lock button and rotate the Collet Nut clockwise, to secure it on the spindle

Fitting accessories

WARNING: Ensure the tool is switched off and disconnected from the power supply, before fitting or removing accessories.

1. Loosen the Collet Nut (1) by depressing the Spindle Lock Button (3) and rotating the Collet Nut anticlockwise

Note: It may be necessary to use the supplied collet spanner to loosen the Collet Nut (1).

2. Place the accessory required into the collet

WARNING: Ensure the correct Collet (8) for the accessory shaft diameter has been fitted.

3. Depress the spindle lock button and rotate the Collet Nut clockwise, to secure the accessory in the collet

WARNING: Never fit any attachment with a maximum speed lower than the no load speed of the machine.

Operation

WARNING: ALWAYS wear protective equipment including eye protection when operating this tool.

Switching on and off

1. Start the hobby tool by moving the On/Off Switch (5) to the '1' position
2. To stop the tool, move the switch to the '0' position

Adjusting tool speed

WARNING: ALWAYS set the speed according to the requirements of the accessory fitted and the material of the workpiece.

- Use the Speed Control Dial (4) to control the rotation speed

Note: The higher the number on the dial the faster the spindle rotates.

Handling

- Hold the tool securely, keeping hands well away from rotating parts. For most purposes, it is most convenient to grip the tool like a pen
- Practice using the tool with scrap material before starting a job. Be aware that different accessories will require different techniques, and may require different speed settings
- Applying excess pressure does not result in faster or more efficient performance. If the pressure applied to the tool has a noticeable effect on the speed of the tool then reduce the pressure. Overloading the tool will reduce its service life
- Always ensure that material is secure. If appropriate use a vice or clamp to hold the work

Accessories

- A full range of hobby tool accessories including a flexible shaft, vices and assorted accessory kits is available from your Silverline stockist

Maintenance

WARNING: Ensure the tool is switched off and disconnected from the power supply, before cleaning or carrying out maintenance.

Cleaning

WARNING: ALWAYS wear protective equipment including eye protection and gloves when cleaning this tool.

- Keep your tool clean at all times. Dirt and dust will cause internal parts to wear quickly, and shorten the device's service life
- Clean the body of your machine with a soft brush, or dry cloth
- Never use caustic agents to clean plastic parts. If dry cleaning is not sufficient, a mild detergent on a damp cloth is recommended
- Water must never come into contact with the tool
- Ensure the tool is thoroughly dry before using it
- If available, use clean, dry, compressed air to blow through the ventilation holes (where applicable)

Maintaining the collet

Note: Collets are precisely engineered components. They need to remain undamaged, in order to provide secure hold of the inserted accessories. If properly maintained collets will provide years of service.

- Remove the Collet Nut (1) and Collet (8) in regular intervals and/or after heavy use, and clean thoroughly. Also remove swarf and dust from around the spindle and thread, using a soft brush and/or compressed air

WARNING: DO NOT use sharp implements, such as pins or screwdrivers to remove deposits from inside or around the Collet (8).

Brushes

- Over time the carbon brushes inside the motor may become worn
- Excessively worn brushes may cause loss of power, intermittent failure, or visible sparking
- To replace the brushes, remove the brush access plugs from both sides of the machine. Remove the worn brushes and replaced with new. Replace brush access plugs. Alternatively, have the machine serviced at an authorised service centre

Storage

- Store this tool carefully in a secure, dry place out of the reach of children

Disposal

Always adhere to national regulations when disposing of power tools that are no longer functional and are not viable for repair.

- Do not dispose of power tools, or other waste electrical and electronic equipment (WEEE), with household waste
- Contact your local waste disposal authority for information on the correct way to dispose of power tools

Silverline Tools Guarantee

This Silverline product comes with a 3 year guarantee

Register this product at www.silverlinetools.com within 30 days of purchase in order to qualify for the 3 year guarantee. Guarantee period begins according to the date of purchase on your sales receipt.

Registering your purchase

Registration is made at silverlinetools.com by selecting the Guarantee Registration button. You will need to enter:-

- Your personal details
- Details of the product and purchase information

Once this information is entered your guarantee certificate will be created in PDF format for you to print out and keep with your purchase.

Terms & Conditions

Guarantee period becomes effective from the date of retail purchase as detailed on your sales receipt.

PLEASE KEEP YOUR SALES RECEIPT

If this product develops a fault within 30 days of purchase, return it to the stockist where it was purchased, with your receipt, stating details of the fault. You will receive a replacement or refund.

If this product develops a fault after the 30 day period, return it to:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, UK

The guarantee claim must be submitted during the guarantee period.

You must provide the original sales receipt indicating the purchase date, your name, address and place of purchase before any work can be carried out.

You must provide precise details of the fault requiring correction.

Claims made within the guarantee period will be verified by Silverline Tools to establish if the deficiencies are related to material or manufacturing of the product.

Carriage will not be refunded. Items for return must be in a suitably clean and safe state for repair, and should be packaged carefully to prevent damage or injury during transportation. We may reject unsuitable or unsafe deliveries.

All work will be carried out by Silverline Tools or its authorized repair agents.

The repair or replacement of the product will not extend the period of guarantee

Defects recognised by us as being covered by the guarantee shall be corrected by means of repair of the tool, free of charge (excluding carriage charges) or by replacement with a tool in perfect working order.

Retained tools, or parts, for which a replacement has been issued, will become the property of Silverline Tools.

The repair or replacement of your product under guarantee provides benefits which are additional to and do not affect your statutory rights as a consumer.

What is covered:

The repair of the product, if it can be verified to the satisfaction of Silverline Tools that the deficiencies were due to faulty materials or workmanship within the guarantee period.

If any part is no longer available or out of manufacture, Silverline Tools will replace it with a functional replacement part.

Use of this product in the EU.

What is not covered:

Silverline Tools does not guarantee repairs required as a result of:

Normal wear and tear caused by use in accordance with the operating instructions eg blades, brushes, belts, bulbs, batteries etc.

The replacement of any provided accessories drill bits, blades, sanding sheets, cutting discs and other related items.

Accidental damage, faults caused by negligent use or care, misuse, neglect, careless operation or handling of the product.

Use of the product for anything other than normal domestic purposes.

Change or modification of the product in any way.

Use of parts and accessories which are not genuine Silverline Tools components.

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

Repairs or alterations carried out by parties other than Silverline Tools or its authorized repair agents.

Claims other than the right to correction of faults on the tool named in these guarantee conditions are not covered by the guarantee.

CE Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris
as authorised by: Silverline Tools
Declares that the
Identification code: 249765
Description: 135W Multi-Function Rotary Tool
Conforms to the following Directives:

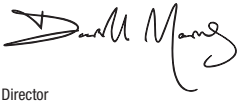
- Machinery Directive 2006/42/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- RoHS Directive 2011/65/EU
- EN 60745-2-3:2011
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008

Notified body: Intertek Testing Services, Shanghai, China

The technical documentation is kept by: Silverline Tools

Date: 26/03/14

Signed by:



Director

Name and address of the manufacturer:

Powerbox Ltd., Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22 8HZ, United Kingdom

Description des symboles

La plaque signalétique figurant sur votre outil peut présenter des symboles. Ces symboles constituent des informations importantes relatives au produit ou des instructions concernant son utilisation.

Port de protection auditive
Port de lunettes de sécurité
Port de masques respiratoires
Port du casque

Port de gants

Lire le manuel d'instructions

Construction de classe II (Double isolation pour une protection supplémentaire)

Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes

Protection de l'environnement

Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler dans les centres prévus à cet effet. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre municipalité ou point de vente.

Caractéristiques techniques

Tension :	220 - 240 V~, 50 Hz
Puissance :	135 W
Vitesse nominale :	de 10000 à 32000 min^{-1}
Filetage de l'arbre :	M8
Taille des pinces de serrage :	Ø2,25 – 2,35 mm / Ø3,1 – 3,2 mm
Indice de protection :	IP20
Classe de protection :	⧈

Du fait de l'évolution constante de notre développement produits, les spécifications des produits Silverline peuvent changer sans notification préalable.

Lisez attentivement ce manuel ainsi que toute étiquette apposée sur l'outil et assurez-vous d'en comprendre le sens avant utilisation. Rangez ces consignes avec l'outil, pour référence ultérieure. Assurez-vous que toute personne venant à utiliser cet outil ait attentivement pris connaissance de ce manuel.

Sachez qu'utiliser un outil conformément aux prescriptions ne garantit pas l'élimination de tous les facteurs de risque. Procédez avec prudence. N'utilisez pas cet outil si vous avez des doutes quant à la manière sûre et correcte de procéder.

Consignes générales de sécurité relatives aux appareils électriques

ATTENTION : *Veuillez lire l'intégralité des consignes de sécurité et des instructions. Le non-respect de ces consignes et instructions peut entraîner un risque de choc électrique, d'incendie et/ou se traduire par des blessures graves.*

ATTENTION : *Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (enfants compris) ayant des capacités physiques ou mentales réduites, ou n'ayant pas la connaissance ou l'expérience requise, à moins d'être sous la supervision d'une personne responsable de leur sécurité ou d'avoir reçu les instructions nécessaires. Les enfants ne doivent pas s'approcher et jouer avec cet appareil.*

Veuillez conserver ces instructions et consignes de sécurité pour référence ultérieure.

L'expression « appareil électrique » employée dans les présentes consignes recouvre aussi bien les appareils filaires à brancher sur le secteur que les appareils sans fils fonctionnant sous batterie.

Sécurité sur la zone de travail

a) **Maintenir une zone de travail propre et bien éclairée.** *Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.*

b) **Ne pas utiliser d'outils électriques dans des environnements explosifs, tels qu'à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.** *Les appareils électriques produisent des étincelles susceptibles d'enflammer la poussière ou les vapeurs présentes.*

c) **Eloigner les enfants et les passants pendant l'utilisation d'un appareil électrique.** *Ceux-ci peuvent provoquer une perte d'attention et faire perdre la maîtrise de l'appareil.*

Sécurité électrique

a) **La prise d'un appareil électrique doit être adaptée à la prise du secteur. Ne jamais modifier la prise en aucune façon. Ne jamais utiliser d'adaptateur sur la prise électrique d'appareil mis à la terre.** *Des prises non modifiées, adaptées aux boîtiers de prise de courant, réduiront le risque de décharge électrique.*

b) **Eviter le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** *Le risque de décharge électrique est plus important si le corps est mis à la terre.*

c) **Ne pas exposer l'appareil électrique à la pluie ou à l'humidité.** *L'infiltration d'eau dans un appareil électrique accroît le risque de décharge électrique.*

d) **Ne pas maltraiter le cordon électrique. Ne jamais utiliser le cordon électrique pour porter, tirer ou débrancher l'appareil. Protéger le cordon électrique de la chaleur, du contact avec l'essence, des bords tranchants et pièces rotatives.** *Un cordon électrique endommagé ou entortillé accroît le risque de décharge électrique.*

e) **Lors d'une utilisation de l'appareil électrique en extérieur, se servir d'une rallonge appropriée à une utilisation en extérieur.** *Cela réduit le risque de décharge électrique.*

f) **Si une utilisation de l'appareil électrique dans un environnement humide ne peut être évitée, utiliser une alimentation protégée par un disjoncteur différentiel.** *L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque de décharge électrique.*

ATTENTION : *Lorsque utilisé en Australie ou en Nouvelle Zélande, il est recommandé que cet appareil soit toujours alimenté via un disjoncteur différentiel ayant un courant résiduel de 30 mA ou moins.*

Sécurité des personnes

a) **Rester vigilent et faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'appareil. Ne pas utiliser un appareil électrique lorsque l'on se trouve dans un état de fatigue, ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** *Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut se traduire par des blessures graves.*

b) **Porter un équipement de protection approprié. Toujours porter une protection oculaire.** *Le port de masque à poussières, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de sécurité et protections antibruit adaptés aux différentes conditions de travail réduit le risque de blessures corporelles.*

c) **Eviter tout démarrage accidentel ou intempestif. S'assurer que l'interrupteur marche-arrêt soit en position d'arrêt avant de brancher l'appareil sur l'alimentation secteur ou d'installer la batterie, de prendre l'appareil ou de le transporter.** *Porter un appareil électrique tout en maintenant le doigt posé sur l'interrupteur ou brancher un appareil électrique dont l'interrupteur est sur la position de marche est source d'accidents.*

d) **Enlever toute clé et tout instrument de réglage avant de mettre l'appareil électrique en marche.** *Une clé ou un instrument de réglage laissé fixé à un élément en rotation de l'appareil électrique peut entraîner des blessures physiques.*

e) **Ne pas essayer d'atteindre une zone hors de portée. Se tenir toujours en position stable permettant de conserver l'équilibre.** *Cela permet de mieux contrôler l'appareil électrique dans des situations inattendues.*

f) **Porter des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ou des bijoux pendants. Eloigner cheveux, vêtements et gants des pièces en mouvement.** *Les vêtements amples, les bijoux pendants et cheveux longs peuvent être happés par les pièces en rotation.*

g) **Si l'appareil est pourvu de dispositifs destinés au raccord d'équipements d'extraction et de récupération de la poussière/sciure, s'assurer qu'ils soient bien fixés et utilisés correctement.** *L'utilisation de ces dispositifs peut réduire les risques dus à la poussière.*

Utilisation et entretien des appareils électriques

a) **Ne pas forcer sur l'appareil électrique. Utiliser l'appareil électrique approprié au travail à effectuer.** *Un appareil électrique adapté et employé au rythme pour lequel il a été conçu permettra de réaliser un travail de meilleure qualité et dans de meilleures conditions de sécurité.*

b) **Ne pas utiliser un appareil électrique dont l'interrupteur marche-arrêt est hors service.** *Tout appareil électrique dont la commande ne s'effectue plus par l'interrupteur marche-arrêt est dangereux et doit être réparé.*

c) **Débrancher l'appareil électrique ou démonter sa batterie avant d'effectuer tout réglage ou changement d'accessoire et avant de le ranger.** *De telles mesures préventives réduiront les risques de démarrage accidentel.*

d) **Ranger les appareils électriques inutilisés hors de portée des enfants et ne pas permettre l'utilisation de cet appareil aux personnes non habituées à son maniement ou n'ayant pas lu les présentes instructions.** *Les appareils électriques sont dangereux dans les mains d'utilisateurs inexpérimentés.*

e) **Veiller à l'entretien des appareils électriques. Vérifier que les éléments rotatifs soient bien alignés et non grippés. S'assurer de l'absence de pièces cassées ou endommagées susceptibles de nuire au bon fonctionnement de l'appareil. Si l'appareil électrique est endommagé, le faire réparer avant toute utilisation.** *De nombreux accidents sont dus à l'utilisation d'appareils électriques mal entretenus.*

f) **Veiller à ce que les outils de coupe soient tenus affûtés et propres.** *Des outils de coupe bien entretenus, aux tranchants bien affûtés, sont moins susceptibles de se gripper et sont plus faciles à contrôler.*

g) **Utiliser l'appareil électrique, les accessoires et outils à monter conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à réaliser.** *Toute utilisation d'un appareil électrique autre que celle pour laquelle il a été conçu peut entraîner des situations à risque.*

Révision

a) **Ne faire réparer votre appareil électrique que par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** *Cela permet de maintenir la sécurité d'utilisation de l'appareil électrique.*

ATTENTION : Avant de brancher un appareil sur une source d'alimentation (prise secteur, groupe électrogène, etc.) assurez-vous que la tension fournie soit la même que celle spécifiée sur la plaque de l'appareil. Une source d'alimentation avec une tension supérieure à celle indiquée sur l'appareil peut engendrer de sérieuses blessures pour l'utilisateur, et endommager l'appareil. En cas de doute, ne branchez pas l'appareil. Une source d'alimentation avec une tension inférieure à celle indiquée sur l'appareil est néfaste pour le moteur.

Consignes de sécurité relatives aux outils pour loisirs créatifs

a) Cet outil électroportatif est conçu pour fonctionner comme meuleuse, ponceuse, brosse métallique, polisseuse, outil de ciselage et outil de tronçonnage. Lisez tous les avertissements, consignes de sécurité, illustrations et caractéristiques techniques fournis avec cet outil électroportatif. Le non-respect des consignes ci-dessous peut entrainer un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

b) N'utilisez pas d'accessoires qui ne sont pas conçus et recommandés spécifiquement par le fabricant de l'outil. Même si l'accessoire peut être monté, ceci ne signifie pas que son utilisation est sans risque.

c) La vitesse nominale de l'accessoire de meulage doit être égale ou supérieure à la vitesse maximale marquée sur l'outil électroportatif. Les accessoires de meulage dont la vitesse de rotation dépasse la vitesse nominale peuvent se désintégrer et voler en éclats.

d) Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent être dans la plage de capacité de votre outil électrique. Les accessoires dont les dimensions sont incorrectes ne peuvent pas être contrôlés de manière adéquate.

e) La taille des tiges des disques, des tambours de ponçage, des meules ou de tout autre accessoire doit être adaptée à l'arbre ou au collier de serrage de l'outil électrique. Les accessoires qui ne correspondent pas au dispositif de fixation seront déséquilibrés, auront des vibrations excessives et pourront causer une perte de contrôle.

f) Les disques, tambours de ponçage, meules ou autres accessoires montés sur tiges doivent être insérés complètement dans le collier de serrage ou le mandrin. Si la tige n'est pas maintenue correctement ou si le surplomb des disques est trop élevé, le disque monté peut se desserrer et être éjecté à haute vitesse.

g) N'utilisez pas d'accessoires endommagés. Avant chaque utilisation examinez les disques abrasifs pour vérifier qu'ils ne sont pas ébréchés ou fissurés, les tambours de ponçage pour les fissures, les déchirures et l'usure excessive, les brosses métalliques pour des brins métalliques desserrés ou fissurés. Si vous faites tomber l'outil électrique ou l'accessoire, vérifiez qu'ils ne sont pas endommagés ou utilisez un accessoire sans dégâts. Après avoir vérifié l'appareil et monté l'accessoire, positionnez-vous et toute personne présente en dehors de l'axe de l'accessoire en rotation et faites tourner l'outil à sa vitesse à vide maximale pendant une minute. Les accessoires endommagés se désintègreront normalement pendant la durée du test.

h) Portez un équipement de protection individuelle. En fonction de l'application, portez un écran facial, des lunettes étanches, ou des lunettes de sécurité. Comme il convient, portez un masque antipoussière, une protection auditive, des gants et un tablier de travail capable de protéger contre des petits abrasifs ou des fragments de pièce de travail. La protection oculaire doit être capable de stopper des débris volants provenant d'applications diverses. Le masque antipoussière doit être capable de filtrer les particules générées par votre utilisation. Une exposition prolongée à des bruits élevés peut causer une perte de l'ouïe.

i) Assurez-vous que toutes les personnes aux environs restent à bonne distance de la zone de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Des fragments de pièces de travail ou d'un accessoire brisé peuvent voler en éclat et causer des blessures au-delà de la zone d'utilisation.

j) Tenez les outils électriques uniquement par leurs surfaces isolées, lorsque vous effectuez une opération pendant laquelle l'accessoire de coupe risque d'entrer en contact avec des fils électriques cachés ou son propre câble d'alimentation. Les accessoires de coupe qui entrent en contact avec un fil « sous tension » peuvent mettre les parties métalliques de l'outil électrique « sous tension » et pourraient donner un choc électrique à l'utilisateur.

k) Tenez toujours l'outil fermement dans votre main (vos mains) lors de la mise en marche. Le couple de réaction du moteur, lorsqu'il accélère pour atteindre sa vitesse, peut causer une torsion de l'outil.

l) Dans la mesure du possible, utiliser des serre-joints pour maintenir la pièce de travail. Ne tenez jamais une petite pièce de travail d'une main et l'outil de l'autre pendant l'utilisation. Si vous maintenez une petite pièce de travail avec un serre-joint ceci vous permet de vous servir de votre main (vos mains) pendant l'utilisation. Les matériaux ronds tels que les chevilles, les tuyaux et les tubes risquent de rouler lorsqu'ils sont coupés, et pourraient bloquer l'accessoire ou causer un rebond dans votre direction.

m) Placez le câble d'alimentation à distance de l'accessoire en rotation. Si vous perdez le contrôle, le câble risque d'être coupé ou accroché et votre main ou votre bras pourrait être entrainé vers l'accessoire en rotation.

n) Ne posez jamais l'outil électrique avant que l'accessoire ait complètement cessé de tourner. L'accessoire en rotation pourrait accrocher la surface et tirer l'outil hors de votre contrôle.

o) Après avoir changé les embouts ou effectué un réglage, assurez-vous que la pince de serrage, le mandrin ou tout autre dispositif de réglage soit serré de manière sure. Les dispositifs de réglage desserrés peuvent se déplacer de manière inattendue, causant une perte de contrôle, et les composants rotatifs pourraient être violemment projetés.

p) Ne mettez pas en marche l'appareil électrique lorsque vous le transportez. Un contact accidentel avec l'accessoire en rotation pourrait accrocher vos habits et tirer l'accessoire en direction de votre corps.

q) Nettoyez régulièrement les évents d'aération de votre outil électrique. Le ventilateur du moteur aspire la poussière à l'intérieur du boitier et une accumulation excessive de métal en poudre pourrait causer des dangers électriques.

r) N'utilisez pas l'outil près de matériaux inflammables. Les étincelles pourraient enflammer ces matériaux.

s) N'utilisez pas d'accessoires qui nécessitent des fluides de refroidissement. L'utilisation d'eau ou d'autres liquides de refroidissement peut causer une électrocution ou un choc.

t) Servez-vous de rallonge complètement déroulées et sures ayant une capacité d'au moins 5 ampères.

Consignes de sécurité relatives à l'effet de rebond

L'effet de rebond est une réaction soudaine qui se produit lorsqu'un disque rotatif, tambour de ponçage, brosse ou tout autre accessoire devient pincé ou accroché. Le pinçage ou l'accrochage causent le blocage de l'accessoire rotatif qui entraine ensuite l'outil électrique incontrôlé dans la direction opposée du sens de rotation de l'accessoire. Par exemple, si un disque abrasif est pincé ou accroché par la pièce de travail, le bord du disque qui entre dans le point de pinçage peut s'enfoncer dans la surface du matériau ce qui fait ressortir ou rebondir le disque. Le disque peut rebondir soit dans la direction de l'utilisateur soit dans la direction opposée, en fonction de la direction du mouvement du disque lors du pinçage. Les disques abrasifs peuvent également se briser dans de telles circonstances. Le rebond est une conséquence d'un usage impropre de l'outil électrique et/ou des modes opératoires ou d'états incorrects et peut être évité en prenant les précautions décrites ci-dessous.

a) Tenez l'outil fermement et positionnez votre corps et votre bras de manière à pouvoir résister à l'effet de rebond. L'utilisateur peut contrôler l'effet de rebond, si des précautions adéquates sont prises.

b) Faites particulièrement attention lorsque vous travaillez sur les coins, les arêtes aiguës etc. Evitez de faire l'accessoire rebondir ou accrocher. Les coins, les arêtes aiguës et les rebonds ont tendance à accrocher l'accessoire et à faire perdre le contrôle ou créer un effet de rebond.

c) Ne montez pas une lame de scie à dents. Ces lames créent un effet de rebond fréquent et une perte de contrôle.

d) Faites toujours avancer l'accessoire dans le matériau dans la même direction que le bord de coupe sort du matériau (ce qui est dans la même direction que les copeaux sont éjectés). Faire avancer l'outil dans la mauvaise direction peut faire sortir le bord de coupe de l'accessoire de la pièce de travail et tirer l'outil dans cette direction.

e) Lorsque vous vous servez de limes rotatives, de disques de tronçonnage, de fraises à grande vitesse ou de fraises en carbure de tungstène maintenez la pièce de travail avec un dispositif de serrage approprié. Les disques s'accrocheront s'ils sont légèrement inclinés dans la rainure, ce qui peut causer un effet de rebond. Lorsqu'un disque de tronçonnage s'accroche, le disque se brise habituellement. Lorsqu'une lime rotative, une fraise à grande vitesse ou une fraise en carbure de tungstène s'accroche elle peut sauter hors de la rainure et faire perdre le contrôle de l'appareil.

Consignes de sécurité relatives au meulage et au tronçonnage

a) Servez-vous uniquement de disques recommandés pour votre outil électrique et uniquement pour des utilisations recommandées. Par exemple : ne meulez pas avec le côté d'un disque de tronçonnage. Les disques de tronçonnage abrasifs sont conçus pour un meulage périphérique, des forces latérales pourraient briser ces disques.

b) Pour les meules abrasives à filetage servez-vous uniquement de tiges en bon état à bride de dimensions correctes. L'utilisation de tiges adaptées réduira les risques de bris.

c) Ne « coincez » pas un disque à tronçonner et n'exercez pas de pression excessive. N'essayez pas d'atteindre une profondeur de coupe excessive en une passe. Des forces excessives sur le disque augmentent la charge et le risque de torsion ou d'accrochage du disque dans la coupe, ce qui pourrait entrainer un effet de rebond ou la rupture du disque.

d) Ne positionnez pas votre main dans l'axe ou à l'arrière du disque rotatif. Lorsque le disque, au point de fonctionnement, se dirige du côté opposé à votre main, l'effet de rebond possible pourrait projeter le disque en rotation dans votre direction.

e) Lorsque le disque est pincé, accroché ou lorsque vous interrompez une opération de coupe pour une raison quelconque, éteignez l'outil électrique et gardez l'outil immobile jusqu' à ce que le disque se soit complètement arrêté de tourner. N'essayez jamais d'enlever le disque de tronçonnage de la coupe lorsque le disque est en mouvement car ceci pourrait causer un effet de rebond. Examinez et prenez des mesures correctives pour éliminer les causes du pinçage et de l'accrochage du disque.

f) Ne recommencez pas la coupe dans la pièce de travail. Laissez le disque atteindre sa vitesse maximale et ensuite recommencez la coupe avec précautions. Le disque peut se bloquer, sortir de la coupe ou créer un effet de rebond si l'outil électrique est mis en marche dans la pièce de travail.

g) Soutenez les panneaux et les longues pièces de travail pour minimiser les risques de pinçage ou d'effet de rebond. Les larges pièces de travail ont tendance à s'affaisser sous leurs propres poids. Des soutiens doivent être placés sous la pièce de travail près de la ligne de coupe et près du bord de la pièce de travail des deux côtés du disque.

h) Redoublez de prudence lorsque vous effectuez une coupe dans un mur ou autre zone sans visibilité. Le disque protubérant peut couper les canalisations de gaz, les tuyaux d'eau et les fils électriques ou des objets susceptibles de causer un effet de rebond.

Consignes de sécurité relatives à l'utilisation d'une brosse métallique

a) Sachez que des brins métalliques sont éjectés par la brosse même pendant un fonctionnement ordinaire. N'exercez pas de forces excessives sur les brins en appliquant une charge excessive sur la brosse. Les brins métalliques peuvent facilement pénétrer les vêtements légers et/ou la peau.

b) Faites tourner les brosses à la vitesse d'opération pendant au moins une minute avant de vous en servir. Ne laissez personne se tenir devant ou dans l'axe de la brosse. Les brins métalliques desserrés seront éjectés pendant ce temps de mise en service.

c) Projetez les décharges de brins métalliques loin de vous. Les petites particules et les fragments de brins minuscules peuvent être projetés à grande vitesse lors de l'utilisation de ces brosses et peuvent pénétrer dans la peau.

Se familiariser avec le produit

1	Ecrou de pince de serrage
2	Collier
3	Bouton de verrouillage de l'arbre
4	Régulateur de vitesse
5	Interrupteur marche-arrêt
6	Capuchons d'accès aux balais de charbon.
7	Crochet de suspension
8	Pince de serrage

Accessoires inclus :

- Kit d'accessoires assortis
- Mallette de rangement (non illustrée)

Usage conforme

- Outil multifonctions rotatif pour les applications complexes de meulage, polissage, ponçage, perçage et tronçonnage pour les travaux artisanaux domestiques.

Déballage

- Déballez le produit avec soin. Veillez à retirer tout le matériau d'emballage et familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques du produit.
- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, faites-les réparer ou remplacer avant d'utiliser l'appareil.

Avant utilisation

Installation des pinces de serrage

Remarque : Cet outil pour loisirs créatifs est fourni avec deux pinces de serrage (8), afin de pouvoir monter des accessoires dont les tiges ont des diamètres différents (voir « Caractéristiques techniques »).

ATTENTION : Installez TOUJOURS la pince de serrage correcte qui s'adapte précisément au diamètre de la tige de l'accessoire que vous voulez utiliser.

1. Enlever l'écrou de pince de serrage (1) en appuyant sur le bouton de verrouillage de l'arbre (3) et en faisant tourner l'écrou dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que vous puissiez l'enlever de l'arbre.

Remarque : Il peut être nécessaire d'utiliser la clé à pince de serrage fournie pour desserrer l'écrou de pince de serrage (1).

2. Enlevez le collet (8) en laiton et remplacez-le par un collet de la taille requise.
3. Remontez l'écrou de la pince de serrage, appuyez sur le bouton de verrouillage de l'arbre et faites tourner l'écrou de pince de serrage dans le sens des aiguilles d'une montre pour le fixer sur l'arbre.

Installation des accessoires

ATTENTION : Assurez-vous que l'outil soit éteint et déconnecté de l'alimentation électrique avant de monter ou d'enlever des accessoires.

1. Desserrez l'écrou de pince de serrage (1) en appuyant sur le bouton de verrouillage de l'arbre (3) et en faisant tourner l'écrou de pince de serrage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Remarque : Il peut être nécessaire d'utiliser la clé à pince de serrage fournie pour desserrer l'écrou de pince de serrage (1).

2. Placez l'accessoire requis dans la pince de serrage.

ATTENTION : Assurez-vous que la pince de serrage (8) correcte pour le diamètre de la tige de l'accessoire a été installée.

3. Appuyez sur le bouton de verrouillage de l'arbre et faites tourner l'écrou de pince de serrage dans le sens des aiguilles d'une montre, pour fixer l'accessoire dans la pince de serrage.

ATTENTION: Ne montez jamais des embouts dont la vitesse maximale est inférieure à la vitesse à vide de l'outil.

Instructions d'utilisation

ATTENTION : Portez toujours un équipement de protection individuelle comprenant des lunettes de sécurité lorsque vous utilisez cet outil.

Mise en marche et arrêt de l'outil

1. Faites démarrer cet outil en positionnant l'interrupteur marche-arrêt (5) sur la position '1'.
2. Pour arrêter cet outil, positionnez l'interrupteur sur la position '0'.

Réglage de la vitesse de l'outil

- Servez-vous du régulateur de vitesse (4) pour contrôler la vitesse de rotation.

Remarque : Plus le chiffre indiqué sur le régulateur est élevé, plus la rotation de l'arbre est rapide.

Utilisation

- Prenez l'outil fermement en main, en prenant soin de tenir vos doigts à l'écart des éléments en rotation. Dans la plupart des cas, le plus pratique est de tenir cet outil à la manière d'un stylo.
- Avant d'entreprendre un travail, entraînez-vous à utiliser cet outil sur des petits bouts de matériaux ou chutes. Sachez que l'utilisation de différents accessoires demande d'employer des techniques différentes à des vitesses différentes.
- L'application d'une trop forte pression ne conduit pas nécessairement à un résultat plus rapide ou plus efficace. Si la pression appliquée sur l'outil a un effet évident sur la vitesse de l'outil, réduisez alors cette pression. La surcharge de cet outil réduira sa durée de vie.
- Assurez-vous toujours que la pièce sur laquelle vous travaillez est bien maintenue. Dans la mesure du possible, utilisez un étau ou un serre-joint pour la maintenir.

Accessoires

- Une gamme complète d'accessoires pour outil loisirs créatifs est disponible chez votre revendeur Silverline, comprenant un arbre flexible, des étaux et des kits d'accessoires assortis.

Entretien

ATTENTION : Assurez-vous que l'outil soit éteint et débranché de la source d'alimentation électrique avant de le nettoyer ou d'effectuer des travaux d'entretien.

Nettoyage

ATTENTION : Portez TOUJOURS un équipement de protection individuelle comprenant des lunettes de sécurité et des gants lorsque vous nettoyez cet outil.

- Gardez l'appareil propre. La poussière et la saleté provoquent l'usure rapide des éléments internes de l'appareil et réduit sa durabilité.
- Utilisez une brosse souple ou un chiffon sec pour le nettoyage.
- Nettoyez le boitier de la machine avec un chiffon doux et humide.
- N'utilisez jamais d'agents caustiques sur les parties plastiques. Si un nettoyage sec ne suffit pas, il est recommandé d'utiliser un détergent doux sur un chiffon humide.
- L'appareil ne doit jamais être mis en contact avec de l'eau.
- Assurez-vous que l'appareil soit complètement sec avant de l'utiliser.
- Si possible, nettoyez les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec (si applicable).

Entretien des pinces de serrage

Remarque : Les pinces de serrage sont des composés conçus avec précision. Ils doivent rester intacts, afin de maintenir les accessoires de manière sure. Si elles sont bien entretenues, les pinces de serrage assureront de nombreuses années de service.

- Enlevez l'écrou de pince de serrage (1) et la pince de serrage (8) à intervalles réguliers et/ou après un usage intensif, et nettoyez-les soigneusement. Enlevez également les copeaux et la poussière de l'arbre et du filetage, en utilisant un chiffon souple et/ou de l'air comprimé.

ATTENTION : N'utilisez pas d'outils pointus tels que des tournevis ou des épingles pour enlever les dépôts de l'intérieur ou autours des pinces de serrage (8).

Remplacement des balais

- Avec le temps, les balais de charbon du moteur s'usent. Ce processus d'usure est accéléré si la machine est surchargée ou utilisée dans des environnements poussiéreux.
- Si les balais sont excessivement usés, le rendement du moteur peut diminuer, la machine peut ne pas démarrer ou une quantité anormale d'étincelles peut être observée.
- Pour remplacer les balais, retirer les capuchons d'accès aux balais de charbon de chaque côté de l'appareil. Enlever les deux balais usés, et remplacer-les par les nouveaux. Replacez les capuchons d'accès aux balais de charbon. Autrement, vous pouvez toujours les faire remplacer dans un centre d'entretien agréé.

Rangement

- Ranger cet outil dans un endroit sûr, sec et hors de portée des enfants.

Recyclage

Lorsque l'appareil n'est plus en état de fonctionner et qu'il n'est pas réparable, recyclez l'appareil conformément aux régulations nationales.

- Ne jetez pas les outils électriques et autres équipements électriques ou électroniques(DEEE) avec les ordures ménagères
- Contactez les autorités locales compétentes en matière de gestion des déchets pour vous informer de la procédure à suivre pour recycler les outils électriques.

Garantie Silverline

Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

Enregistrez ce produit sur le site silverlinetools.com dans les 30 jours suivant l'achat afin de bénéficier de la garantie de 3 ans. La période de garantie commence à partir de la date d'achat figurant sur votre facture d'achat.

Enregistrement de votre achat

Visitez silverlinetools.com, sélectionnez le bouton d'enregistrement et saisissez :

- Vos informations personnelles
- Les informations concernant le produit et l'achat

Vous recevrez le certificat de garantie en format PDF. Veuillez l'imprimer et le conserver avec votre achat.

Conditions de garantie des outils Silverline

La période de garantie prend effet à compter de la date de l'achat en magasin, comme indiqué sur votre facture d'achat.

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE FACTURE D'ACHAT.

Si ce produit est défectueux pendant les 30 jours qui suivent l'achat, retournez-le au magasin où vous l'avez acheté, avec votre facture, en expliquant en détail le problème. Le produit sera remplacé ou vous serez remboursé(e).

Si ce produit est défectueux après cette période de 30 jours, retournez-le à :

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, Royaume Uni

Toute demande de service sous garantie doit être soumise pendant la période de garantie.

Avant toute intervention sous garantie, vous devez présenter la facture d'achat originale sur laquelle doivent figurer la date d'achat, votre nom, votre adresse et le lieu d'achat.

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

Les demandes de service sous garantie faites pendant la période de garantie seront vérifiées par Silverline Tools pour établir si la défaillance du produit est liée à un vice de matériau ou de fabrication.

Les frais de port ne seront pas remboursés. Les articles retournés doivent être convenablement propres et sûrs pour être réparés et devraient être emballés soigneusement pour éviter tout dommage ou toute blessure pendant le transport. Nous pouvons refuser les livraisons qui ne sont pas convenables ou sûres.

Toute intervention sera effectuée par Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.

La réparation ou le remplacement du produit ne dépassera pas la période de garantie.

Les anomalies que nous reconnaissons être couvertes par la garantie seront rectifiées par la réparation de l'outil, sans frais (hormis les frais de port) ou par son remplacement par un outil en parfait état de fonctionnement.

Les pièces ou les outils remplacés deviendront la propriété de Silverline Tools.

La réparation ou le remplacement de votre produit sous garantie vous apporte des avantages ; ces avantages s'ajoutent à vos droits statutaires en tant que consommateur sans les affecter aucunement.

La présente garantie couvre:

La réparation du produit, s'il peut être vérifié, à la satisfaction de Silverline Tools, que les défaillances du produit ont été provoquées par un vice de matériau ou de fabrication au cours de la période de garantie.

Si une pièce n'est plus disponible ou n'est plus fabriquée, Silverline Tools la remplacera par une pièce de rechange opérationnelle.

Utilisation de ce produit dans l'UE.

La présente garantie ne couvre pas:

Silverline Tools ne garantit pas les réparations nécessaires du produit engendrées par :

L'usure normale provoquée par l'utilisation conforme aux instructions d'utilisation, par exemple les lames, les charbons, les courroies, les ampoules, les batteries, etc.

Le remplacement de tout accessoire fourni tel que les forêts, les lames, les feuilles abrasives, les outils de coupes et les autres articles associés.

Les dommages et les défaillances accidentels causés par une utilisation ou un entretien négligent, une mauvaise utilisation, un manque d'entretien ou une utilisation ou une manipulation imprudente du produit.

L'utilisation du produit à des fins autres que son utilisation domestique normale.

Le moindre changement ou la moindre modification du produit.

L'utilisation de pièces et d'accessoires qui ne sont pas des composants véritables de Silverline Tools.

Une installation défectueuse (sauf si l'installation a été réalisée par Silverline Tools).

Les réparations ou les modifications réalisées par des tiers autres que Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.

Les demandes de service autres que le droit de rectifier les défaillances de l'outil indiquées dans ces conditions de garantie ne sont pas couvertes par cette garantie.

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : Mr Darrell Morris
Autorisé par : Silverline Tools
Déclare que le produit :
Code d'identification : 249765
Description : Coffret outil rotatif multifonction 135 W
Est conforme aux directives suivantes :

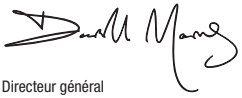
- Directive sur les machines 2006/42/CE
- Directive sur la compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
- Directive RoHS 2011/65/UE
- EN 60745-2-3:2011
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008

Organisme notifié : Intertek Testing Services, Shanghai, China

La documentation technique est conservée par : Silverline Tools

Date : 26/04/14

Signature :



Directeur général

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

Powerbox International Ltd, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil,

Somerset, BA22 8HZ Royaume-Uni

Beschreibung der Symbole

Auf dem Leistungsschild des Werkzeugs sind möglicherweise Symbole abgebildet. Sie vermitteln wichtige Informationen über das Produkt oder dienen als Gebrauchsanweisung.

Gehörschutz tragen
Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen

Schutzhandschuhe tragen

Bedienungsanleitung sorgfältig lesen

Schutzklasse II (doppelt isoliert)

CE

Erfüllt die entsprechenden rechtlichen Vorschriften und Sicherheitsnormen

Umweltschutz

Elektroaltgeräte dürfen nicht über den Haushaltsmüll entsorgt werden. Nach Möglichkeit bitte über entsprechende Einrichtungen entsorgen. Lassen Sie sich bezüglich der sachgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen von der zuständigen Behörde oder dem Händler beraten.

Technische Daten

Spannung:	220–240 V~, 50 Hz
Leistung:	135 W
Nenndrehzahl:	10.000–32.000 min^{-1}
Spindel:	M8
Spannzangen:	Ø 2,25–2,35 mm / Ø 3,1–3,2 mm
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	⧈

Aufgrund der fortlaufenden Weiterentwicklung unserer Produkte können sich die technischen Daten von Silverline-Produkten ohne vorherige Ankündigung ändern.

Betreiben Sie das Gerät erst, wenn Sie diese Bedienungsanleitungen und alle am Werkzeug angebrachten Etiketten sorgfältig gelesen und verstanden haben. Bewahren Sie alle Anleitungen mit dem Gerät zum späteren Nachschlagen auf. Vergewissern Sie sich, dass alle Benutzer dieses Produkts diese Bedienungsanleitung vollständig verstanden haben.

Auch wenn dieses Gerät wie vorgeschrieben verwendet wird, ist es nicht möglich, sämtliche Restrisiken auszuschließen. Mit Vorsicht verwenden. Sollten Sie sich in irgendeiner Weise unsicher bezüglich der sachgemäßen und sicheren Benutzung dieses Werkzeugs sein, verwenden Sie es nicht.

Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. *Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.*

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug" bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).

Arbeitsplatzsicherheit

a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** *Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.*

b) **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** *Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.*

c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** *Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.*

Elektrische Sicherheit

a) **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** *Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.*

b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** *Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.*

c) **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** *Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.*

d) **Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.** *Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.*

e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** *Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.*

f) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** *Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.*

WARNUNG! *In Australien und Neuseeland darf dieses Gerät nur unter Verwendung einer Fehlerstromschutzeinrichtung (FI-Schalter) mit einem Bemessungsfehlerstrom von höchstens 30 mA an die Spannungsversorgung angeschlossen werden.*

Sicherheit von Personen

a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** *Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.*

b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** *Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.*

c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** *Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.*

d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalte.** *Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.*

e) **Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie stets das Gleichgewicht.** *Auf diese Weise lässt sich das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.*

f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** *Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.*

g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** *Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.*

Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges

a) **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** *Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.*

b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** *Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.*

c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.

d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** *Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.*

e) **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** *Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.*

f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** *Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.*

g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** *Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.*

Service

a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** *Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.*

WARNUNG! Stellen Sie vor Anschluss eines Werkzeugs an eine Stromquelle (Steckdose, Stromanschluss u.ä.) sicher, dass die Netzspannung der auf dem Typenschild des Werkzeugs angegebenen Spannung entspricht. Eine Stromquelle mit einer höheren Spannung als der für das Werkzeug spezifizierten Spannung kann zu schweren Verletzungen des Bedieners sowie Beschädigung des Werkzeugs führen. Schließen Sie das Werkzeug im Zweifelsfall nicht an. Eine niedrigere Spannung als auf dem Typenschild angegeben schadet dem Motor.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Multifunktionswerkzeuge

a) Dieses Elektrowerkzeug wurde zum Trennschleifen, Schleifen, Schmirgeln, Polieren, Schnitzen und Schneiden konzipiert. Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anleitungen und technischen Daten dieses Elektrowerkzeugs und sehen Sie sich alle Abbildungen an. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

b) Verwenden Sie ausschließlich Zubehör, das speziell für dieses Elektrowerkzeug bestimmt ist und vom Werkzeughersteller empfohlen wird. Dass sich ein Zubehörteil am Elektrowerkzeug anbringen lässt, bedeutet nicht, dass es auch sicher damit verwendet werden kann.

c) Die Nenndrehzahl des Zubehörteils muss mindestens der am Elektrowerkzeug angegebenen Maximaldrehzahl entsprechen. Über ihrer Nenndrehzahl laufende Zubehörteile können bersten und auseinanderfliegen.

d) Der Außendurchmesser und die Dicke des Zubehörteils dürfen die Nennkapazität des Elektrowerkzeugs nicht über- oder untersteigen. Zubehörteile der falschen Größe lassen sich nicht hinreichend beherrschen.

e) Die Bohrung von Scheiben, Schleifwalzen und anderem Zubehör muss genau der Spindel- bzw. Spannzangengröße des Elektrowerkzeugs entsprechen. Zubehörteile, deren Bohrung nicht genau auf die Aufnahme des Elektrowerkzeugs passt, laufen unrund, vibrieren übermäßig und können zum Kontrollverlust über das Elektrowerkzeug führen.

f) Über einen Aufnahmedorn montierte Scheiben, Schleifwalzen, Sägeblätter und anderes Zubehör müssen stets bis zum Anschlag in die Spannzange bzw. das Spannfutter eingesetzt sein. Bei unzureichender Befestigung des Aufnahmedorns und/oder zu starkem Überhang der Scheibe kann sich die montierte Scheibe lösen und bei hoher Geschwindigkeit weggeschleudert werden.

g) Kein beschädigtes Zubehör verwenden. Vor jedem Gebrauch muss das jeweilige Zubehörteil sorgfältig überprüft werden; z.B. müssen Schleifscheiben auf Absplitterungen und Risse, Schleifwalzen auf Risse, Brüche und übermäßige Abnutzung und Drahtbürsten auf lose und rissige Drähte untersucht werden. Falls das Elektrowerkzeug oder Zubehörteil heruntergefallen ist, muss es auf Beschädigung überprüft oder ein unbeschädigtes Zubehörteil montiert werden. Nach der Überprüfung und Montage eines Zubehörteils ist darauf zu achten, dass sich der Bediener und Umstehende nicht in der Rotationsebene des Zubehörteils befinden. Lassen Sie das Elektrowerkzeug dann eine Minute lang bei maximaler Leerlaufdrehzahl laufen. Ein beschädigtes Zubehörteil bricht normalerweise während dieses Probelaufs auseinander.

h) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Benutzen Sie je nach Art der Anwendung einen Gesichtsschutz bzw. eine Sicherheits- oder Schutzbrille. Tragen Sie bei Bedarf eine Staubmaske, Gehörschutz, Handschuhe und eine Arbeitsschürze, die Schutz vor kleinen Schleifpartikeln und Werkstücksplittern bietet. Der Augenschutz muss in der Lage sein, den bei verschiedenen Arbeiten anfallenden Flugstaub abzuwehren. Die Staubmaske oder Atemschutzmaske muss in der Lage sein, durch die Arbeit erzeugte Partikel herauszufiltern. Lang anhaltende Lärmbelastung kann Gehörschäden verursachen.

i) Halten Sie Umstehende in sicherem Abstand zum Arbeitsbereich. Alle den Arbeitsbereich betretenden Personen müssen persönliche Schutzausrüstung tragen. Bruchstücke des Werkstücks oder eines beschädigten Zubehörteils können weggeschleudert werden und auch über den unmittelbaren Arbeitsbereich hinaus Verletzungen verursachen.

j) Halten Sie das Elektrowerkzeug bei Ausführung von Arbeiten, bei denen es zur Berührung des Schneideaufsatzes mit verborgenen Leitungen oder dem Netzkabel des Elektrowerkzeugs kommen kann, nur an den isolierten Griffflächen. Bei Kontakt eines Schneidaufsatzes mit einer spannungsführenden Leitung werden die freiliegenden Metallteile des Elektrowerkzeugs ebenfalls unter Spannung gesetzt, so dass der Bediener einen elektrischen Schlag erleiden kann.

k) Halten Sie das Elektrowerkzeug beim Einschalten stets gut fest. Das Reaktionsmoment des Motors kann bei Beschleunigung auf die volle Drehzahl zu einer Verdrehung des Elektrowerkzeugs führen.

l) Verwenden Sie nach Möglichkeit Schraubzwingen zum Einspannen des Werkstücks. Halten Sie kleine Werkstücke niemals mit einer Hand und das laufende Elektrowerkzeug mit der anderen. Durch das Einspannen eines kleinen Werkstücks stehen Ihnen Ihre Hände zur Führung des Elektrowerkzeugs zur Verfügung. Runde Werkstücke wie Dübelstangen oder Rohre rollen beim Schneiden leicht weg und können dazu führen, dass das Zubehörteil sich verkantet oder Ihnen entgegenspringt.

m) Halten Sie das Netzkabel vom rotierenden Zubehörteil fern. Falls Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren, kann das Netzkabel durchtrennt oder erfasst werden, so dass Ihre Hand oder Ihr Arm in das rotierende Zubehörteil hineingezogen wird.

n) Legen Sie das Elektrowerkzeug erst ab, nachdem das Zubehörteil zum vollständigen Stillstand gekommen ist. Andernfalls kann das rotierende Zubehörteil die Oberfläche erfassen und das Elektrowerkzeug aus Ihren Händen reißen.

o) Vergewissern Sie sich nach Zubehörwechseln und Einstellungsänderungen, dass die Spannzange bzw. das Spannfutter und andere Justiervorrichtungen wieder fest angezogen sind. Lockere Justiervorrichtungen können sich unerwartet verschieben und einen Kontrollverlust über das Elektrowerkzeug bewirken. Lose rotierende Komponenten werden mit hoher Geschwindigkeit herausgeschleudert.

p) Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es tragen. Das rotierende Zubehörteil könnte sonst bei versehentlichem Kontakt Ihre Kleidung erfassen und an Ihren Körper gezogen werden.

q) Reinigen Sie die Lüftungsschlitze des Elektrowerkzeugs in regelmäßigen Abständen. Die Motorlüftung saugt Staub in das Gehäuse ein und übermäßige Metallstaubablagerungen bergen elektrische Gefahren.

r) Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe brennbarer Materialien. Funken könnten diese Materialien entzünden.

s) Verwenden Sie keine Zubehörteile, die Kühlflüssigkeiten erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen Kühlflüssigkeiten kann zu elektrischem Schlag oder Tod durch Stromschlag führen.

t) Verwenden Sie sichere und vollständig abgewickelte Verlängerungsleitungen mit einer Kapazität von mindestens 5 Ampere.

Warnung vor Rückschlag und daraus entstehenden Gefahren

Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion auf ein Verklemmen oder Hängenbleiben der Schleifscheibe, des Schleiftellers, der Drahtbürste oder eines anderen Zubehörteils. Klemmen oder Hängenbleiben verursacht sofortiges Stocken des rotierenden Zubehörteils, was wiederum dazu führt, dass das außer Kontrolle geratene Elektrowerkzeug am Stockpunkt in die entgegengesetzte Drehrichtung des Zubehörs geschleudert wird. Wenn beispielsweise eine Schleifscheibe vom Werkstück erfasst oder eingeklemmt wird, kann sich die in den Klemmpunkt eindringende Schleifscheibenkante in die Materialoberfläche bohren, so dass sie herausspringt oder zurückschlägt. Je nach Drehrichtung der Schleifscheibe am Klemmpunkt kann die Schleifscheibe auf den Bediener zu- oder von ihm wegspringen. Schleifscheiben können unter solchen Bedingungen auch brechen. Zu Rückschlag kommt es infolge von falscher Handhabung des Elektrowerkzeugs und/oder falscher Arbeitsverfahren oder -bedingungen und kann durch Anwendung der folgenden Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden.

a) Halten Sie das Elektrowerkzeug mit festem Griff und positionieren Sie Ihren Körper und Arm so, dass Sie die Rückschlagkräfte abfangen können. Rückschlagkräfte lassen sich mittels entsprechender Vorkehrungen kontrollieren.

b) Lassen Sie beim Bearbeiten von Ecken, scharfen Kanten usw. besondere Vorsicht walten. Vermeiden Sie Anstoßen und Verhaken des Zubehörteils. Ecken, scharfe Kanten oder Anstoßen führen leicht zu Hängenbleiben des rotierenden Zubehörteils und verursachen einen Kontrollverlust über das Elektrowerkzeug oder Rückschlag.

c) Montieren Sie keine gezahnten Sägeblätter. Solche Sägeblätter führen häufig zu Rückschlag oder einem Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug.

d) Führen Sie das Zubehörteil stets in derselben Richtung in das Material, in der die Schneidkante aus dem Material austritt (d.h. dieselbe Richtung, in welche die Späne ausgeworfen werden). Durch Zuführen des Werkzeugs in der falschen Richtung kann die Schneidkante des Zubehörteils aus dem Werkstück herausspringen und das Elektrowerkzeug in diese Einzugsrichtung ziehen.

e) Bei der Verwendung von Rundfeilen, Trenn-/Schleifscheiben und Sägeblättern muss das Werkstück stets fest eingespannt sein. Wenn sich diese Zubehörteile in der Schnittfuge auch nur leicht schräg stellen, können sie hängenbleiben und Rückschlag verursachen. Wenn eine Trenn-/Schleifscheibe hängenbleibt, zerbricht diese meistens. Wenn eine Rundfeile oder ein Sägeblatt hängenbleibt, kann es aus der Schnittfuge springen, wodurch Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren könnten.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für die Arbeit mit Schleif- und Trennscheiben

a) Trenn-/Schleifscheiben dürfen nur für empfohlene Anwendungen eingesetzt werden. Zum Beispiel: Nicht mit der Seite einer Trennscheibe schleifen. Trennscheiben sind nur zum Peripherieschleifen vorgesehen. Wenn seitliche Kräfte auf diese Scheiben einwirken, können sie zerbrechen.

b) Verwenden Sie für Schleifstifte und -kegel mit Gewinde ausschließlich unbeschädigte Aufnahmedorne in der richtigen Größe und Form für das gewählte Zubehörteil. Geeignete Aufnahmedorne verringern die Gefahr eines Zubehörbruchs.

c) Vermeiden Sie ein „Verkanten" der Trennscheibe und die Ausübung zu starken Drucks. Nehmen Sie keine übermäßig tiefen Schnitte vor. Eine Überbeanspruchung der Trennscheibe erhöht die Belastung und die Empfänglichkeit für ein Verdrehen oder Verklemmen der Trennscheibe im Schnitt sowie die Möglichkeit von Rückschlag oder Scheibenbruch.

d) Stellen Sie sich nicht so, dass sich Ihr Körper in einer Linie mit der rotierenden Trenn-/Schleifscheibe befindet. Wenn sich die Trenn-/Schleifscheibe am Arbeitspunkt von Ihrem Körper wegbewegt, kann ein möglicher Rückschlag das rotierende Zubehörteil und das Elektrowerkzeug direkt auf Sie zuschleudern.

e) Falls die Schleifscheibe verklemmt oder der Schnitt aus irgendeinem Grund unterbrochen wird, schalten Sie zuerst das Elektrowerkzeug aus und halten Sie es bewegungslos im Werkstück, bis die Trenn-/Schleifscheibe zum völligen Stillstand kommt. Versuchen Sie keinesfalls, die rotierende Trenn-/Schleifscheibe aus der Schnittfuge zu nehmen, da es sonst zu Rückschlag kommen kann. Gehen Sie der Ursache auf den Grund und treffen Sie Abhilfemaßnahmen, um die Ursache des Verklemmens zu beseitigen.

f) Setzen Sie den Schnittbetrieb nicht mit im Werkstück sitzender Trennscheibe fort. Führen Sie die Trennscheibe vorsichtig wieder in die Schnittfuge, nachdem sie die volle Drehzahl erreicht hat. Wird das Elektrowerkzeug mit im Werkstück sitzender Trennscheibe eingeschaltet, kann die Trennscheibe verklemmen, hochsteigen oder zurückschlagen.

g) Stützen Sie Platten und andere übergroße Werkstücke ab, um die Gefahr von Verklemmen und Rückschlag der Trennscheibe zu minimieren. Große Werkstücke neigen dazu, unter ihrem Eigengewicht durchzuhängen. Die Stützen müssen beidseitig der Trennscheibe nahe der Schnittlinie und in der Nähe der Werkstückkante unter dem Werkstück platziert werden.

h) Lassen Sie besondere Vorsicht walten, wenn Sie einen „Taschenschnitt" in bestehende Wände oder andere Blindflächen durchführen. Die vorstehende Trennscheibe kann Gas-, Wasser- oder Stromleitungen oder Gegenstände durchtrennen, die Rückschlag verursachen können.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für die Arbeit mit Drahtbürsten

a. Beachten Sie, dass Drahtborsten auch bei ordnungsgemäßem Betrieb von der Drahtbürste herausgeschleudert werden. Überbeanspruchen Sie die Drähte nicht durch Ausübung übermäßigen Drucks auf die Drahtbürste. Die Drahtborsten können ohne weiteres leichte Kleidung und/oder Haut durchdringen.

b. Lassen Sie Drahtbürsten vor der eigentlichen Bearbeitung des Werkstücks mindestens eine Minute lang bei Arbeitsdrehzahl laufen. Während dessen darf sich niemand in einer Linie mit der Drahtbürste befinden. Während der Einlaufzeit lösen sich lockere Drahtborsten.

c. Richten Sie die Flugrichtung der sich lösenden Drahtborsten vom Bediener weg. Kleinteile und winzige Drahtstückchen können bei der Verwendung dieser Drahtbürsten mit hoher Geschwindigkeit abgehen und sich in Ihre Haut bohren.

Produktübersicht

1	Spannzangenmutter
2	Manschette
3	Spindelarretierung
4	Drehzahlregler
5	Ein-/Ausschalter
6	Kohlebürstenkappen
7	Aufhängebügel
8	Spannzange

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Zubehör, sortiert
- Transportkoffer (nicht abgebildet)

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Multifunktionswerkzeug für filigrane Schneid-, Bohr-, Schleif-, Schmirgel- und Polierarbeiten im nicht-gewerblichen Kunsthandwerk.

Vor Inbetriebnahme

- Packen Sie Ihr Gerät vorsichtig aus und überprüfen Sie es. Machen Sie sich vollständig mit all seinen Eigenschaften und Funktionen vertraut.
- Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Teile des Gerätes vorhanden und in einwandfreiem Zustand sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, lassen Sie diese ersetzen, bevor Sie das Gerät verwenden.

Vor Inbetriebnahme

Spannzange einsetzen

Hinweis: Im Lieferumfang dieses Multifunktionswerkzeugs sind zwei Spannzangen (8) enthalten, über die sich Zubehörteile mit unterschiedlichen Schaftdurchmessern (siehe „Technische Daten“) montieren lassen.

WARNUNG! Die verwendete Spannzange muss genau dem Schaftdurchmesser des zu montierenden Zubehörteils entsprechen.

1. Entfernen Sie die Spannzangenmutter (1) durch Drücken der Spindelarretierung (3) und Drehen der Spannzangenmutter gegen den Uhrzeigersinn, bis diese sich entnehmen lässt.

Hinweis: Hierfür muss die Spannzangenmutter (1) möglicherweise mit dem mitgelieferten Spannzangenschlüssel gelockert werden.

2. Entfernen Sie die Messing-Spannzange (8) und setzen Sie eine Spannzange in der benötigten Größe ein.
3. Setzen Sie die Spannzangenmutter wieder ein, drücken Sie die Spindelarretierung und drehen Sie die Spannzangenmutter zum Fixieren im Uhrzeigersinn.

Zubehörteile montieren

WARNUNG! Trennen Sie das Gerät stets von der Stromversorgung, bevor Sie Zubehörwechsel vornehmen.

1. Lösen Sie die Spannzangenmutter (1) durch Drücken der Spindelarretierung (3) und Drehen der Spannzangenmutter gegen den Uhrzeigersinn.

Hinweis: Hierfür muss die Spannzangenmutter (1) möglicherweise mit dem mitgelieferten Spannzangenschlüssel gelockert werden.

2. Setzen Sie das benötigte Zubehörteil in die Spannzange ein.

WARNUNG! Die verwendete Spannzange (8) muss genau dem Schaftdurchmesser des zu montierenden Zubehörteils entsprechen.

3. Drücken Sie zum Fixieren des Zubehörteils die Spindelarretierung und drehen Sie die Spannzangenmutter im Uhrzeigersinn.

WARNUNG! Setzen Sie niemals ein Zubehörteil ein, dessen Höchstdrehzahl niedriger als die Leerlaufdrehzahl des Gerätes ist.

Betrieb

WARNUNG! Tragen Sie beim Betrieb dieses Gerätes stets Schutzausrüstung einschließlich Augenschutz.

Ein- und Ausschalten

1. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter (5) zum Einschalten des Multifunktionswerkzeugs auf „1“.
2. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter zum Ausschalten auf „0“.

Geschwindigkeit einstellen

- Die Drehzahl lässt sich über den Drehzahlregler (4) steuern.

Hinweis: Je höher die eingestellte Ziffer, desto schneller rotiert die Spindel.

Bedienung

- Halten Sie das Gerät gut fest und die Hände von rotierenden Teilen weit fern. Für die meisten Arbeiten bietet es sich an, das Gerät wie einen Stift zu halten.
- Üben Sie die Handhabung des Gerätes zunächst an Restmaterial. Beachten Sie, dass verschiedene Zubehörteile unterschiedliche Vorgehensweisen und manchmal verschiedene Drehzahleinstellungen erfordern.
- Die Anwendung übermäßigen Drucks führt nicht zu schnellerer oder effizienterer Leistung. Reduzieren Sie den Druck, wenn der auf das Werkzeug ausgeübte Druck eine merkliche Auswirkung auf die Geschwindigkeit des Gerätes hat. Eine Überbelastung des Gerätes verkürzt seine Lebensdauer.
- Vergewissern Sie sich stets, dass das zu bearbeitende Werkstück fest eingespannt ist. Verwenden Sie bei Bedarf einen Schraubstock oder Schraubzwingen.

Zubehör

- Ein umfassendes Sortiment an Zubehör für Multifunktionswerkzeuge einschließlich Biegewellen, Schraubzwingen und gemischten Zubehörsätzen ist über Ihren Silverline-Fachhändler erhältlich.

Instandhaltung

WARNUNG! Trennen Sie das Gerät stets von der Stromversorgung, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen.

Reinigung

WARNUNG! Tragen Sie während der Reinigung dieses Gerätes stets Schutzausrüstung einschließlich Schutzbrille und Schutzhandschuhen.

- Halten Sie Ihr Gerät stets sauber. Durch Staub und Schmutz verschleißen die inneren Teile schnell und die Lebensdauer des Gerätes wird verkürzt.
- Säubern Sie das Gerätegehäuse mit einer weichen Bürste oder einem trockenen Tuch.
- Reinigen Sie Kunststoffteile niemals mit Ätzmitteln. Falls eine Trockenreinigung nicht ausreichend ist, sollte ein mildes Reinigungsmittel auf einem feuchten Lappen verwendet werden.
- Das Gerät darf niemals mit Wasser in Berührung kommen.
- Vergewissern Sie sich vor dem erneuten Gebrauch, dass das Gerät wieder vollkommen trocken ist.
- Die Entlüftungsöffnungen gegebenenfalls mit sauberer, trockener Druckluft reinigen, sofern verfügbar.

Spannzangenwartung

Hinweis: Bei Spannzangen handelt es sich um präzise hergestellte Komponenten, die keinesfalls beschädigt werden dürfen. Andernfalls können sie das eingesetzte Zubehörteil nicht sicher fixieren. Bei ordnungsgemäßer Instandhaltung haben Spannzangen eine Standzeit von vielen Jahren.

- Entnehmen Sie die Spannzangenmutter (1) und die Spannzange (8) in regelmäßigen Abständen und/oder nach intensiver Nutzung und reinigen Sie sie gründlich. Entfernen Sie dabei auch Staubablagerungen an der Spindel und dem Gewinde mit einer weichen Bürste und/oder Druckluft.

WARNUNG! Verwenden Sie zum Entfernen von Rückständen aus bzw. an der Spannzange (8) keine spitzen Gegenstände wie Nadeln oder Schraubendreher.

Kohlebürsten

- Mit der Zeit unterliegen die Kohlebürsten des Motors dem Verschleiß.
- Wenn der Verschleiß der Bürsten fortgeschritten ist, kann dadurch die Motorleistung abnehmen, die Maschine kurzzeitig ausfallen oder es kann zu sichtbarer Funkenbildung kommen.
- Nehmen Sie zum Wechseln der Kohlebürsten die Bürstenkappen auf beiden Seiten des Gerätes ab. Die abgenutzten Bürsten können nun gegen die neuen ausgetauscht werden. Bringen Sie anschließend beide Bürstenkappen wieder an. Alternativ können Sie das Gerät von einem zugelassenen Vertragskundendienst warten lassen.

Lagerung

- Gerät an einem sicheren, trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern lagern.

Entsorgung

Beachten Sie bei der Entsorgung von defekten und nicht mehr reparablen Elektrowerkzeugen die geltenden Vorschriften und Gesetze.

- Elektrowerkzeuge und andere elektrische und elektronische Altgeräte nicht über den Hausmüll entsorgen.
- Lassen Sie sich von der zuständigen Behörde bezüglich der ordnungsgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen beraten.

Silverline-Tools-Garantie

Dieser Silverline-Artikel wird mit einer 3-Jahres-Garantie angeboten

Registrieren Sie diesen Artikel unter silverlinetools.com innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf, um die 3-Jahres-Garantie zu aktivieren.

Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg.

Registrierung Ihres Kaufs

Gehen Sie auf silverlinetools.com, klicken Sie auf „Registrierung“ und geben Sie Folgendes ein:

- Ihre persönlichen Angaben
- Produktdetails und Kaufinformationen

Sobald dieser Artikel registriert worden ist, wird Ihre Garantiebescheinigung im PDF-Format erzeugt. Bitte drucken Sie sie aus und bewahren Sie sie zusammen mit Ihrem Produkt auf.

Garantiebedingungen

Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum im Einzelhandel, das auf dem Kaufbeleg angegeben ist.

BITTE BEWAHREN SIE DEN KAUFBELEG AUF!

Falls dieser Artikel innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf einen Defekt aufweisen sollte, bringen Sie es bitte mit Ihrem Kaufbeleg zu dem Fachhändler, bei dem es gekauft wurde, und informieren Sie ihn über die Mängel. Das Gerät wird daraufhin ersetzt oder der Kaufpreis zurückerstattet.

Falls dieser Artikel nach Ablauf von 30 Tagen nach dem Kauf einen Mangel aufweist, senden Sie es bitte an:

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Großbritannien

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden.

Sie müssen den Originalkaufbeleg mit Angabe des Kaufdatums einreichen und Ihren Namen und Ihre Adresse sowie den Ort des Kaufs angeben, bevor etwaige Arbeiten durchgeführt werden können.

Sie müssen genaue Angaben über den zu behebenden Defekt machen.

Alle innerhalb der Garantiefrist gemachten Forderungen werden von Silverline Tools daraufhin überprüft werden, ob es sich bei den Mängeln um einen Material- oder Fertigungsfehler handelt.

Versandkosten werden nicht zurückerstattet. Alle Artikel sollten sich in sauberem und sicherem Zustand befinden und sorgfältig verpackt zur Reparatur eingeschickt werden, um Schäden oder Verletzungen während des Transports zu vermeiden. Die Annahme unangemessener oder unsicherer Lieferungen kann von uns verweigert werden.

Alle Arbeiten werden von Silverline Tools oder seinen autorisierten Reparaturwerkstätten durchgeführt.

Die Reparatur oder der Ersatz des Artikels führt nicht zur Verlängerung des Garantiezeitraums.

Mängel, bei denen unsere Prüfung ergibt, dass sie unter die Garantie fallen, werden durch kostenlose Reparatur des Werkzeugs (ohne Versandkosten) oder Ersatz durch ein Werkzeug in einwandfreiem Zustand behoben.

Einbehaltene Werkzeuge oder Teile, die ersetzt wurden, gehen in den Besitz von Silverline Tools über.

Die Reparatur bzw. der Ersatz Ihres Artikels unter dieser Garantie erfolgt zusätzlich zu Ihren gesetzlichen Rechten als Verbraucher und hat keine nachteiligen Folgen auf diese.

Durch die Garantie abgedeckt ist:

Die Reparatur des Artikels, nachdem zur Zufriedenheit von Silverline Tools nachgewiesen wurde, dass der Defekt durch fehlerhaftes Material oder mangelhafte Arbeitsausführung bedingt ist und in den Garantiezeitraum fällt.

Wenn ein Ersatzteil nicht mehr erhältlich ist oder nicht mehr hergestellt wird, kann Silverline Tools es gegen einen funktionellen Ersatz austauschen.

Verwendung des Artikels innerhalb der EU.

Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

Silverline Tools garantiert keine Reparaturen, die durch Folgendes erforderlich geworden sind:

Normale Verschleißerscheinungen, die trotz Verwendung entsprechend der Bedienungsanleitung entstehen, z.B. an Messern, Bürsten, Riemen, Glühbirnen, Batterien usw.

Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, Klingen, Schleifblättern, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Teilen.

Unfallschäden und Fehler, die durch unsachgemäße Verwendung oder Wartung, Missbrauch, Nachlässigkeit oder fahrlässige Bedienung oder Handhabung des Artikels entstanden sind.

Verwendung des Artikels für andere als normale Haushaltszwecke.

Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Artikels.

Die Verwendung von Teilen oder Zubehör, die keine Originalkomponenten von Silverline Tools sind.

Fehlerhafte Montage (außer, wenn von Silverline Tools vorgenommen).

Reparaturen oder Änderungen, die von anderen als Silverline Tools oder seinen autorisierten Reparaturwerkstätten durchgeführt wurden.

Ansprüche, die über die Rechte zur Behebung von Mängeln an dem in diesen Garantiebedingungen genannten Werkzeug hinausgehen.

CE-Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr. Darrell Morris

Bevollmächtigt durch: Silverline Tools

Erklärt hiermit, dass das Produkt:

Ident.-Nr.: 249765

Produktbeschreibung: Multifunktionswerkzeug, 135 W

Den folgenden Richtlinien und Normen entspricht:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EG
- EN 60745-2-3:2011
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008

Benannte Stelle: Intertek Testing Services, Shanghai, China

Techn. Unterlagen bei: Silverline Tools

Datum: 26.03.2014

Unterzeichnet von:

Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers:

Powerbox International Ltd, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil,

Somerset, BA22 8HZ, Großbritannien

Descripción de los símbolos

Los símbolos siguientes pueden aparecer en la placa de características de su herramienta. Éstos representan información importante sobre el producto o instrucciones relativas a su uso

Lleve protección auditiva
Lleve protección ocular
Lleve protección respiratoria
Lleve un casco de seguridad

Lleve guantes de seguridad

Lea el manual de instrucciones

Protección clase II (doble aislamiento para mayor protección)

Conforme a las normas de seguridad y la legislación correspondiente.

Protección medioambiental

Los productos eléctricos usados no se deben mezclar con la basura convencional. Están sujetos al principio de recogida selectiva. Solicite información a su ayuntamiento o distribuidor sobre las opciones de reciclaje.

Características técnicas

Tensión:	230 V, 50 Hz
Potencia:	135 W
Velocidad nominal:	10.000 – 32.000 min^{-1}
Tamaño del husillo:	M8
Tamaño de la pinza de apriete:	Ø2,25 - 2,35 mm / Ø3,1 - 3,2 mm
Grado de protección:	IP20
Clase de protección:	⧈

Como parte de nuestra política de desarrollo de productos, los datos técnicos de los productos Silverline pueden cambiar sin previo aviso.

Lea cuidadosamente y asegúrese de entender este manual y cualquier otra indicación antes de usar este producto. Guarde estas instrucciones con el producto para poderlas consultar en el futuro. Asegúrese de que todas las personas que utilizan este producto están completamente familiarizadas con este manual.

Incluso cuando se esté utilizando según lo prescrito, no es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. Utilice esta herramienta con precaución. Si no está completamente seguro de como utilizar este producto correctamente, no intente utilizarlo.

Instrucciones de seguridad relativas a las herramientas eléctricas

ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones. *El no respetar estas advertencias e instrucciones puede causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.*

ADVERTENCIA: No permita que los niños, personas discapacitadas o personas no cualificadas utilicen esta herramienta. Mantenga esta herramienta fuera del alcance de los niños.

Conserve estas instrucciones de seguridad para futura referencia.

La expresión "herramienta eléctrica" se refiere a su herramienta alimentada por corriente eléctrica (herramienta alámbrica) o una herramienta eléctrica alimentada por baterías (herramienta inalámbrica).

Seguridad en el área de trabajo

a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** *Las áreas de trabajo desordenadas y oscuras son peligrosas y pueden provocar un accidente.*

b) **No maneje herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden incendiar el polvo o los vapores.

c) **Mantenga alejados a los niños y a las personas que estén presentes mientras esté trabajando con una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerle perder el control de la herramienta.

Seguridad eléctrica

a) **El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con el tomacorriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas puestas a tierra.** *Los enchufes no modificados y los tomacorrientes coincidentes reducirán el riesgo de descargas eléctricas.*

b) **Evite el contacto del cuerpo con superficies puestas a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores.** El riesgo de descarga eléctrica se incrementa si su cuerpo está expuesto a materiales conductores.

c) **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad.** *La entrada de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descargas eléctricas.*

d) **No doble el cable de alimentación. No use nunca el cable de alimentación para transportar la herramienta eléctrica, tirar de ella o desenchufarla. Mantenga el cable de alimentación alejado de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o de las piezas móviles.** *Los cables de alimentación dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.*

e) **Use un cable de extensión adecuado para exteriores cuando utilice una herramienta eléctrica en áreas exteriores.** *La utilización de un cable adecuado para exteriores reduce el riesgo de descargas eléctricas.*

f) **Si es inevitable trabajar con una herramienta eléctrica en lugares húmedos, use un suministro protegido por un dispositivo de corriente residual (RCD).** *El uso de un RCD reduce el riesgo de descargas eléctricas.*

ADVERTENCIA: *Cuando utilice esta herramienta en Australia o Nueva Zelanda, se recomienda conectar esta herramienta en tomas de corriente protegida con dispositivo de protección de corriente diferencial residual de 30 mA o inferior.*

Seguridad personal

a) **Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica si se encuentra cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de distracción mientras esté utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.

b) **Utilice siempre equipo de protección personal. Use siempre protección ocular.** *El uso de dispositivos de seguridad personal (máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco resistente y protecciones auditivas adecuadas) reducirá el riesgo de lesiones corporales.*

c) **Evite el arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de enchufar la herramienta.** *No transporte herramientas con el dedo en el interruptor o con el interruptor encendido, podría ocurrir un accidente.*

d) **Retire todas las llaves de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica.** *Una llave enganchada en una parte móvil de la herramienta eléctrica puede causar lesiones graves.*

e) **No adopte posturas forzadas. Manténgase en posición firme y en equilibrio en todo momento.** De este modo, podrá controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) **Vístase adecuadamente. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el pelo, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles.** La ropa holgada, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

g) **Cuando utilice sistemas de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y funcionen correctamente.** *El uso de estos dispositivos puede reducir los riesgos producidos por la inhalación de polvo.*

Uso y mantenimiento de las herramientas eléctricas

a) **No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica de forma adecuada.** *Utilice su herramienta únicamente para la tarea que haya sido destinada.*

b) **No use la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende ni la apaga.** *Toda herramienta eléctrica que no se pueda controlar mediante el interruptor es peligrosa y debe ser reparada inmediatamente.*

c) **Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o el paquete de batería de la herramienta antes de realizar cualquier ajuste, cambio de accesorios o almacenamiento de la herramienta eléctrica.** *Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arranque accidental de la herramienta eléctrica.*

d) **Guarde siempre las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños. No permita que las personas que no estén familiarizadas con estas instrucciones utilicen la herramienta.** *Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas que no estén capacitadas para su uso.*

e) **Revise regularmente sus herramientas eléctricas. Compruebe que no haya piezas en movimiento mal alineadas o trabadas, piezas rotas o cualquier otro problema que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si hay alguna pieza dañada, repare la herramienta antes de volver a utilizarla..** *Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas que carecen de un mantenimiento adecuado.*

f) **Las herramientas de corte deben estar siempre afiladas y limpias.** Las herramientas de corte correctamente afiladas son menos propensas a trabarse y son más fáciles de controlar.

g) **Utilice la herramienta eléctrica y los accesorios siguiendo el manual de instrucciones y teniendo en cuenta las condiciones y el trabajo que necesite realizar.** *El uso de la herramienta eléctrica con un propósito distinto al cual ha sido diseñada, podría ser peligroso.*

Mantenimiento y reparación

a) **Repare siempre su herramienta eléctrica en un servicio técnico autorizado. Utilice únicamente piezas de recambio idénticas y homologadas.** *Esto garantizará un funcionamiento óptimo y seguro de su herramienta eléctrica.*

ADVERTENCIA: Antes de conectar esta herramienta a la red eléctrica, asegúrese de que la tensión eléctrica sea la misma que el especificada en la placa de datos indicada en esta herramienta. No conecte esta herramienta a una fuente con una tensión inadecuada, podría dañar gravemente la herramienta y al usuario. Si tiene alguna duda, no enchufe la herramienta. Utilizar una fuente con un voltaje inferior al valor nominal indicado en la placa de datos será perjudicial para el motor.

Instrucciones de seguridad para herramientas rotativas

a) Esta herramienta diseñada para amolar, lijar, pulir, cepillar, tallar y cortar. Lea siempre el manual de instrucciones y las especificaciones suministradas con esta herramienta. No seguir estas indicaciones podría provocar descargas eléctricas y riesgo de incendio.

b) Utilice solamente accesorios recomendados por el fabricante. Utilizar accesorios no compatibles podría ser peligroso.

c) La velocidad máxima de loa accesorios para amolar deben ser igual o mayor que la velocidad máxima indicada en la herramienta. Los accesorios para amolar a velocidad superior de la recomendada pueden romperse y salir despedidos hacia el usuario.

d) El diámetro externo y grosor del accesorio debe ser compatible con el especificado en la herramienta. Utilizar accesorios con el tamaño incorrecto puede ser peligroso.

e) El tamaño del vástago de los accesorios debe ser compatible con el tamaño del husillo/pinza de apriete de esta herramienta. Los accesorios con el tamaño incorrecto puede vibrar excesivamente y causar la pérdida de control de la herramienta.

f) Las ruedas con vástago, tambores de lijado, cúteres y otros accesorios deben colocarse de forma correcta dentro del portapiezas. Los accesorios demasiado largos o montado incorrectamente pueden salir despedidos hacia el usuario y causar lesiones graves.

g) No utilice accesorios dañados. Inspeccione el accesorio y compruebe que no esté doblado, picado, agrietados, muy corroídos o excesivamente desgastados. En caso de caída accidental, deberá comprobar siempre el estado de la herramienta/ accesorio. Después de instalar un accesorio, colóquese a un lado de la herramienta, enciéndala y hágala funcionar a la velocidad máxima durante un minuto. Si el accesorio está dañado debería romperse durante el trascurso de esta prueba.

h) Lleve equipo de protección personal adecuado para cada tarea, incluido máscara de protección y gafas de seguridad. Utilice mascarilla para el polvo, protección auditiva y guantes de seguridad para protegerse del material abrasivo o de fragmentos desprendidos de la pieza de trabajo. La protección ocular debe ser capaz de proteger contra los restos y partículas acumulados en el aire. La protección respiratoria debe ser capaz de filtrar las partículas acumuladas en el aire. La exposición al ruido intensivo durante largos periodos de tiempo puede provocar pérdida auditiva.

i) Mantenga a las personas alejadas de la zona de trabajo. Todas las personas dentro del área de trabajo deben llevar protección personal. Los fragmentos despedidos y los accesorios rotos pueden causar daños a las personas que estén alrededor de la zona de trabajo.

j) Sujete la herramienta por las empuñaduras aisladas cuando realice un corte en zonas donde puedan haber cables bajo tensión ocultos. El contacto del accesorio con un cable bajo tensión podría provocar descargas eléctricas al usuario.

k) Sujete la herramienta firmemente con ambas manos durante el encendido. La velocidad de arranque del motor puede causar la pérdida de control de la herramienta.

l) Utilice abrazaderas para sujetar la pieza de trabajo siempre que sea necesario. Nunca sujete un objeto pequeño con una mano y la herramienta con la otra. Utilizar abrazaderas para sujetar la pieza de trabajo le permitirá usar la herramienta con ambas manos. Los objetos redondos como por ejemplo tuberías tienden a rodar mientras se están cortando. Esto podría causar que el accesorio se doble o salga despedido hacia el usuario.

m) Mantenga el accesorio alejado el cable de alimentación. El cable de alimentación podría quedar enganchado en el accesorio y enredarse entre sus brazos y manos.

n) Nunca deje la herramienta hasta que el accesorio se haya detenido completamente. Si el accesorio entra en contacto con la pieza de trabajo podría hacer recular la herramienta.

o) Compruebe siempre que el accesorio este sujeto correctamente en la pinza de apriete después de realizar cualquier ajuste o cambiar de accesorio. Los accesorios que no estén sujetos correctamente pueden salir despedidos violentamente hacia el usuario.

p) Apague la herramienta siempre que cambie de posición. El contacto accidental de un accesorio en funcionamiento podría dirigir la herramienta hacia el usuario.

q) Limpie regularmente las ranuras de ventilación del motor. Los restos de impurezas metálicas acumuladas en las ranuras de ventilación del motor podría causar descargas eléctricas.

r) Nunca utilice la herramienta cerca de líquidos o materiales inflamables. Las chispas producidas podrían causar un incendio.

s) No utilice accesorios que requieran líquidos refrigerantes. Utilizar líquidos refrigerantes o agua puede provocar descargas eléctricas.

t) Desenrolle siempre los cables de extensión, especialmente los cables con capacidad mínima de 5 amperios.

Prevención contra el contragolpe

El contragolpe puede ocurrir cuando un accesorio (banda de lija, cepillo, disco) queda atrapado en un objeto sólido. El contragolpe provoca que la herramienta se desplace descontroladamente en la dirección opuesta. Por ejemplo, si el borde de un disco abrasivo queda enganchado en la pieza de trabajo provocará que la herramienta recule inesperadamente hacia el usuario o hacia otra dirección. El contragolpe puede romper el disco abrasivo de forma inesperada. El contragolpe normalmente está causado por un uso incorrecto de la herramienta.

a) Sujete firmemente la herramienta y coloque los brazos de tal forma que pueda controlar un posible contragolpe. El usuario debería controlar el contragolpe si se toman las precauciones necesarias.

b) Tenga especialmente precaución al trabajar en esquinas y bordes. Intente no doblar el accesorio. Los bordes afilados pueden provocar que el accesorio quede atascado y la pérdida de control de la herramienta.

c) No utilice discos de corte dentados. Este tipo de discos pueden atascarse y provocar el contragolpe.

d) Realice un corte siempre en dirección al grano de la madera o material que esté cortando (en la misma dirección a la que salen despedidas las virutas). Realizar un corte en la dirección opuesta al grano puede provocar que la herramienta recule inesperadamente.

e) Sujete la pieza de trabajo con abrazaderas cuando utilice limas redondas, discos de corte de alta velocidad o de carburo de tungsteno. Este tipo de accesorios pueden doblarse al entrar en contacto con el material y provocar el contragolpe. Los discos de corte suelen romperse al producirse el contragolpe. Las limas redondas y los discos de carburo de tungsteno pueden hacer recular y perder el control de la herramienta.

Instrucciones de seguridad para amolar y cortar

a) Utilice solamente accesorios adecuados para su herramienta y el trabajo a realizar. Por ejemplo, no corte con un disco abrasivo y viceversa. Los discos abrasivos están diseñados exclusivamente para amolar no para realizar cortes, el disco podría romperse y provocar lesiones graves al usuario.

b) Compruebe que el tamaño de la brida roscada de su herramienta sea compatible con el accesorio a utilizar. De esta forma evitará que el accesorio se pueda romper durante el uso.

c) No aplique demasiada presión sobre el accesorio de corte. No intente realizar cortes demasiado profundos. Demasiada presión sobre el disco de corte puede doblar o romper el accesorio y provocar el contragolpe.

d) Nunca coloque sus manos en la trayectoria de corte ni detrás del accesorio. En algunas ocasiones puede existir el riesgo de contragolpe al retirar la herramienta de la pieza de trabajo.

e) Desconecte inmediatamente la herramienta siempre que no la utilice o cuando un accesorio se quede atascado en la pieza de trabajo. Nunca intente retirar un disco de corte de la pieza de trabajo cuando la herramienta esté en funcionamiento, podría provocar el contragolpe. Intente realizar la acción más adecuada para desatascar el accesorio de la pieza de trabajo.

f) No intente encender la herramienta con el accesorio estando en contacto con la pieza de trabajo. Deje que la herramienta alcance su velocidad máxima antes de realizar el corte. De lo contrario, podría doblar el disco y provocar el contragolpe.

g) Sujete las piezas de trabajo de gran tamaño para reducir el riesgo de contragolpe. Las piezas de gran tamaño suelen doblarse debido a su peso. Utilice soportes por debajo de la pieza de trabajo y en ambos extremos.

h) Tenga especialmente precaución a realizar cortes en paredes y zonas oscuras. El accesorio podría cortar tuberías o cables ocultos y provocar el contragolpe.

Instrucciones de seguridad para cepillos de alambre

a) Tenga en cuenta que las cerdas están impulsadas por la rotación del cepillo. No aplique demasiada presión sobre el cepillo. Las cerdas de alambre pueden penetrar fácilmente en la ropa y la piel del usuario.

b) Deje que el cepillo gire libremente durante un minuto antes de comenzar a utilizarlo. No permita que nadie se coloque en frente del cepillo. Las cerdas de alambre podrían desprenderse del cepillo durante el funcionamiento.

c) Aleje la herramienta de su cuerpo cuando encienda la herramienta. La velocidad de rotación del cepillo, pueden hacer que se desprendan pequeños fragmentos de alambre y dirigirse violentamente hacia el usuario.

Características del producto

1	Contratuerca
2	Collarín
3	Botón de bloqueo del husillo
4	Control de velocidad
5	Interruptor de encendido/apagado
6	Tapa de acceso a las escobillas
7	Gancho para colgar
8	Pinza de apriete

Accesorios incluidos:

- Juego de accesorios variados
- Maletín de transporte (no mostrado)

Aplicaciones

- Herramienta rotativa multifunción para amolar, pulir, lijar, perforar y cortar en trabajos de artesanía.

Desembalaje

- Desembale e inspeccione la herramienta con cuidado. Familiarícese con todas sus características y funciones.
- Asegúrese de que el embalaje contiene todas las partes y que están en buenas condiciones. Si faltan piezas o están dañadas, solicite su sustitución antes de utilizar esta herramienta.

Antes de usar

Montaje de la piza de apriete

Nota: Esta herramienta incluye dos pinzas de apriete (8) para montar accesorios con vástago de diferentes diámetros (ver características técnicas).

ADVERTENCIA: Asegúrese de utilizar la pinza de apriete adecuada compatible con el diámetro del accesorio que vaya a utilizar.

1. Retire la contratuerca (1) presionando el botón de bloqueo del husillo (3), y girándolo en sentido antihorario hasta retirar la contratuerca.

Nota: Puede que sea necesario utilizar la llave suministrada para aflojar la contratuerca (1).

2. Retire la pinza de apriete (8) y reemplácela por una pinza con el tamaño requerido.
3. Para volver a colocar la contratuerca, presione el botón de bloqueo del husillo y gire la contratuerca en sentido horario.

Montaje de accesorios

ADVERTENCIA: Asegúrese de desenchufar la herramienta de la toma eléctrica antes de montar y retirar cualquier accesorio.

1. Retire la contratuerca (1) presionando el botón de bloqueo del husillo (3), y girando la contratuerca en sentido antihorario.

Nota: Puede que sea necesario utilizar la llave suministrada para aflojar la contratuerca (1).

2. Coloque el accesorio deseado en la pinza de apriete.

ADVERTENCIA: Asegúrese de utilizar la pinza de apriete adecuada compatible con el diámetro del accesorio que vaya a utilizar.

3. Para apretar la pinza, presione el botón de bloqueo del husillo y gire la contratuerca en sentido horario.

ADVERTENCIA: Nunca coloque ningún accesorio cuya velocidad máxima sea menor a la velocidad sin carga de la herramienta.

Funcionamiento

ADVERTENCIA: Lleve siempre quipo de protección adecuado incluido protección ocular cuando utilice esta herramienta.

Encendido/apagado

1. Encienda la herramienta colocando el interruptor de encendido/apagado (5) en la posición “1”.
2. Para detener la herramienta, coloque el interruptor en la posición “0”.

Ajuste de velocidad

ADVERTENCIA: Ajuste la herramienta a la velocidad adecuada dependiendo de la tarea que vaya a realizar.

- Utilice el control de velocidad (4) para controlar la velocidad de rotación.

Nota: A mayor número mayor será la velocidad de rotación del husillo.

Utilización

- Sujete firmemente la herramienta, manteniendo las manos alejadas de las piezas rotantes. Para la mayoría de los propósitos, es más conveniente agarrar la herramienta como un lápiz.
- Antes de iniciar el trabajo, practique en un trozo de material desechable. Tenga en cuenta que los diferentes accesorios requerirán distintas técnicas, y muchos requerirán diferentes ajustes de velocidad.
- Aplicar un exceso de presión no se traducirá en un rendimiento más rápido o eficiente. Si la presión aplicada a la herramienta tiene un efecto notable en la velocidad de la herramienta, entonces reduzca la presión. Sobrecargar la herramienta reducirá su vida útil.
- Asegúrese siempre de que el material esté sujeto correctamente. Para más seguridad, utilice un tornillo de banco o abrazadera para sujetar la pieza de trabajo.

Accesorios

- Existen gran variedad de accesorios para esta herramienta disponibles a través de en su distribuidor Silverline.

Mantenimiento

ADVERTENCIA: Desconecte siempre la herramienta de la red eléctrica antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento o limpieza.

Limpieza

ADVERTENCIA: Utilice SIEMPRE guantes y protección ocular cuando limpie esta herramienta.

- Mantenga la herramienta siempre limpia. La suciedad y el polvo pueden dañar y reducir la vida útil su herramienta.
- Utilice un cepillo suave o un paño seco para limpiar la herramienta.
- Nunca utilice agentes cáusticos para limpiar las piezas de plástico. Se recomienda utilizar un paño humedecido con un detergente suave.
- Nunca deje que el agua entre en contacto con la herramienta.
- Asegúrese de que la herramienta esté completamente seca antes de utilizarla.
- Si dispone de un compresor de aire comprimido, sople con aire seco y limpio para limpiar los orificios de ventilación.

Mantenimiento de la pinza de apriete

Nota: Es importante mantener en buen estado y limpiar correctamente las pinzas de apriete. Una pinza dañada no podrá sujetar correctamente un accesorio. Realizar un mantenimiento adecuado le permitirá incrementar la vida útil de esta herramienta.

- Retire y limpie la contratuerca (1) y la pinza de apriete (8) regularmente, especialmente después de un uso prolongado. Asegúrese de retirar los restos de virutas y polvo acumulados en el husillo y la rosca. Utilice un cepillo suave o aire comprimido.

ADVERTENCIA: Nunca utilice objetos punzantes, destornilladores o similares para limpiar los restos de suciedad acumulados en la pinza de apriete (8).

Sustitución de las escobillas

- Con el tiempo, las escobillas de carbono del motor se desgastarán.
- Si las escobillas se han desgastado excesivamente, el rendimiento del motor puede disminuir, la herramienta tal vez no arranque o quizás observe una excesiva presencia de chispas.
- Para sustituir las escobillas, retire las tapas de acceso a las escobillas situadas en cada lado de la herramienta. Retírelas y sustitúyalas por unas nuevas. Vuelva a colocar las tapas de las escobillas. Si tiene dudas sobre como sustituir las escobillas, lleve la herramienta a un servicio técnico autorizado.

Almacenaje

- Guarde esta herramienta y accesorios en un lugar seco y seguro fuera del alcance de los niños.

Reciclaje

Deshágase siempre de las herramientas eléctricas adecuadamente respetando las normas de reciclaje indicadas en su país.

- No deseche las herramientas y aparatos eléctricos junto con la basura convencional. Recíclelos siempre en puntos de reciclaje.
- Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos para obtener más información sobre cómo reciclar este tipo de herramientas correctamente.

Garantía

Este producto Silverline dispone de una garantía de 3 años.

Registre el producto en www.silverlinetools.com antes de que transcurran 30 días a partir de la fecha de compra para obtener la garantía de 3 años. El periodo de garantía comienza desde la fecha indicada en su recibo de compra.

Registro del producto

Visite: silverlinetools.com, seleccione el botón de registro e indique:

- Sus datos personales
- Detalles del producto e información de compra

El certificado de garantía le será enviado en formato PDF. Imprímalo y guárdelo con el producto.

Condiciones

El periodo de garantía entra en vigor a partir de la fecha indicada en el recibo de compra.

GUARDE EL RECIBO DE COMPRA

En caso de que el producto se averíe antes de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, devuélvalo al distribuidor donde lo compró, junto con el recibo y los detalles de la avería. Le sustituiremos el producto o le reembolsaremos el importe.

Si el producto se avería después de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, devuélvalo a:

Servicio Técnico Silverline Tools

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Reino Unido.

La reclamación siempre debe presentarse durante el periodo de garantía.

Antes de poder realizar cualquier trabajo de reparación, deberá entregar el recibo de compra original en el que se indica la fecha de compra, su nombre, dirección y el lugar donde lo adquirió.

También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

Las reclamaciones presentadas dentro del periodo de garantía deberán ser verificadas por Silverline Tools para averiguar si las deficiencias son consecuencia de los materiales o de la mano de obra del producto.

Los gastos de transporte no son reembolsables. Los productos a devolver deberán estar limpios y en buenas condiciones para su reparación, debiendo empaquetarse cuidadosamente con el fin de prevenir daños o lesiones durante el transporte. Nos reservamos el derecho a rechazar envíos incorrectos o inseguros.

Todas las reparaciones serán realizadas por Silverline Tools o por un servicio técnico de autorizado.

La reparación o sustitución del producto no prolongará el periodo de garantía.

Si los defectos están cubiertos por la garantía, la herramienta será reparada sin cargo alguno (salvo los gastos de envío), o bien la sustituiremos por una herramienta en perfecto estado de funcionamiento.

Las herramientas o piezas que hayan sido sustituidas serán propiedad de Silverline Tools.

La reparación o sustitución del producto bajo garantía aporta beneficios adicionales a sus derechos legales como consumidor, sin afectarlos.

Qué está cubierto:

Silverline Tools deberá comprobar si las deficiencias se deben a materiales o mano de obra defectuosos dentro del periodo de garantía.

En caso de que cualquier pieza no estuviera disponible o estuviera fuera de fabricación, Silverline Tools la sustituirá por una pieza funcional con las mismas características.

Uso del producto en la Unión Europea.

Qué no está cubierto:

Silverline Tools no garantiza las reparaciones causadas por:

Desgaste normal por uso adecuado de la herramienta, por ejemplo hojas, escobillas, correas, bombillas, baterías, etc...

La sustitución de cualquier accesorio suministrado: brocas, hojas, papel de lija, discos de corte y otras piezas relacionadas.

Daño accidental, averías debidas a uso o cuidado negligente, uso incorrecto, negligencia, funcionamiento o manejo indebido del producto.

Utilizar del producto para una finalidad distinta.

Cualquier cambio o modificación del producto.

El uso de piezas y accesorios que no sean recambios originales de Silverline Tools.

Instalación incorrecta (excepto si fue realizada por Silverline Tools).

Reparaciones o alteraciones realizadas por servicios técnicos no autorizados por Silverline Tools.

Las reclamaciones distintas a las indicadas en las presentes condiciones de garantía no estarán cubiertas.

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: Silverline Tools

Declara que el producto:

Código de identificación: 249765

Descripción: Herramienta rotativa multifunción 135 W

Está en conformidad con las directivas:

- Directiva de máquinas 2006/42/CE
- Compatibilidad electromagnética 2004/108/EC
- Directiva RoHS 2011/65/CE
- EN 60745-2-3:2011
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008

Organismo notificado: Intertek Testing Services, Shanghai, China

La documentación técnica se conserva en: Silverline Tools

Fecha: 26/03/14

Firma:

Director General

Nombre y dirección del fabricante o representante autorizado:

Powerbox Ltd., Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,

BA22 8HZ, Reino Unido.

Descrizione dei simboli

La targhetta identificativa del vostro elettroutensile potrebbe riportare dei simboli. Tali simboli sono una rappresentazione grafica che mira a evidenziare importanti informazioni sul prodotto o istruzioni per il suo utilizzo corretto e sicuro.

Indossare la protezione dell'udito
Indossare occhiali protettivi
Indossare protezione respiratoria
Indossare il casco

Indossare il casco

Leggere il manuale di istruzioni

Classe II di costruzione (doppio isolamento per la protezione supplementare)

Conforme alla legislazione e alle norme di sicurezza.

Protezione Ambientale
Gli apparecchi elettrici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Riciclare dove esistono strutture. Verificare con le autorità locali o il rivenditore per un consiglio sul riciclaggio.

Specifiche Tecniche

Tensione	220-240V~, 50Hz
Potenza	135W
Velocità nominale	10.000 - 32.000 min^{-1}
Filettatura mandrino	M8
Dimensione collare:	Ø2.25-2.35mm / Ø3.1-3.2mm
Grado di protezione:	IP20
Classe di protezione:	⧈

Come parte del nostro continuo sviluppo del prodotto, le specifiche dei prodotti Silverline possono variare senza preavviso.

Prima dell'utilizzo si raccomanda di leggere attentamente e familiarizzare con le istruzioni contenute nel presente manuale e sulle etichette riportate sul prodotto. Il presente manuale delle istruzioni deve essere tenuto sempre assieme al prodotto, per consentire una rapida consultazione in futuro. Prima di utilizzare il prodotto, assicurarsi che tutto il personale addetto al suo impiego abbia letto e familiarizzato con le informazioni contenute nel presente manuale.

Anche quando utilizzato secondo le raccomandazioni prescritte, l'impiego del prodotto comporta comunque dei rischi residui non eliminabili. Si raccomanda pertanto di adottare la massima cautela durante l'utilizzo del prodotto. Evitare di utilizzare il prodotto in caso di dubbi o incertezze sulle corrette modalità di utilizzo.

Norme generali di sicurezza

AVVERTENZA: Leggere ed assimilare tutte le istruzioni. *La non osservanza delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi*

ATTENZIONE: *Questo dispositivo non è destinato all'uso da parte di persone (bambini compresi) con ridotte capacità, fisici o mentali o mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che non siano controllati o istruiti all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.*

Salvare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimenti futuri.

Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce al alimentati dalla rete (cavi) o (senza cavi) a batteria.

Sicurezza nell'area di lavoro

a) **Non utilizzare dispositivi elettrici in atmosfere esplosive, come ad esempio in presenza di liquidi infiammabili, gas o polveri.** *I dispositivi elettrici producono scintille che possono far infiammare la polvere o gas.*

b) **Non usare gli elettroutensili in presenza di atmosfere esplosive, come liquidi, gas e polveri infiammabili.** *Gli elettroutensili producono scintille che potrebbero accendere le polveri o i fumi.*

c) **Tenere altre persone e i bambini a distanza di sicurezza durante l'impiego dell'utensile elettrico.** *Eventuali distrazioni potrebbero far perdere il controllo dell'utensile all'operatore.*

Sicurezza elettrica

a) **Le spine elettriche devono corrispondere alla prese . Non modificare la spina in alcun modo.** *Non utilizzare adattatori con messa a terra (a massa) dispositivi. Le spine non modificate e le prese adatte allo scopo riducono il rischio di scosse elettriche.*

b) **Evitare il contatto del corpo con superfici collegate a terra , come tubi , radiatori , fornelli e frigoriferi.** *C'è un aumento del rischio di scossa elettrica se il tuo corpo è messo a massa.*

c) **Non esporre dispositivi elettrici non impermeabili alla pioggia o sotto le condizioni bagnate. Non immergere i dispositivi a pressione in acqua.** *La penetrazione di acqua in un dispositivo elettrico aumenterà il rischio di scosse elettriche.*

d) **Non abusare del cavo di alimentazione . Non utilizzare mai il cavo per trasportare , tirare o scollegare il dispositivo.** *Tenere il piombo lontano da fonti di calore , olio, bordi taglienti o parti in movimento. Cavi di alimentazione danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche .mento. I cavi danneggiati o attorcigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.*

e) **Qualora si voglia usare l'utensile all'aperto, usare cavi di prolunga compatibili con l'uso in ambienti esterni.** *Un cavo idoneo all'uso in ambienti esterni riduce il rischio di scosse elettriche.*

f) **In caso di funzionamento di un dispositivo elettrico in un luogo umido è inevitabile , utilizzare un dispositivo di corrente residua (RCD) ad alimentazione protetta.** L'uso di un RCD riduce il rischio di scosse elettriche . **AVVERTENZA:** *Quando utilizzato in Australia o in Nuova Zelanda, si raccomanda che i dispositivi sono sempre forniti con dispositivi di corrente residua (RCD) con una corrente differenziale nominale di 30 mA o meno.*

Sicurezza personale

a) **È importante concentrarsi su ciò che si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza un dispositivo elettrico. Non utilizzare dispositivi elettrici potenzialmente pericolosi quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o medicinali.** *Un momento di disattenzione durante l'azionamento di dispositivi potenzialmente pericolosi può causare gravi lesioni personali.*

b) **Utilizzare dispositivi di protezione individuale, compresa la protezione degli occhi, se del caso.** *Mezzi di protezione utilizzati per condizioni appropriate ridurre le lesioni personali.*

c) **Evitare l'accensione involontaria. Assicurarsi che l'interruttore è in posizione OFF prima di collegare ad una fonte di alimentazione.** *Portare dispositivi elettrici con il dito sull'interruttore o dispositivi energizzanti con l'interruttore accesi causa incidenti.*

d) **Non sbilanciarsi. Tenere piedi, in equilibrio in ogni momento.** *Questo consente un migliore controllo del dispositivo in situazioni impreviste.*

e) **Non andare oltre l'altezza consentita. In qualsiasi momento mantenere i piedi poggiati su superfici solide e un punto di appoggio sicuro.** *Un buon equilibrio consente di avere il massimo controllo sull'elettroutensile nelle situazioni inaspettate.*

f) **Vestirsi con abbigliamento adeguato. Non indossare abiti larghi o gioielli.** Tenere i capelli, vestiti e guanti lontano da parti in movimento.

g) **Se il dispositivo utilizzato è dotato di bocchetta per l'aspirazione della polvere accertarsi che sia collegato e utilizzato correttamente.** L'uso di tali dispositivi riduce i rischi correlati alle polveri.

Uso e manutenzione

a) **Non forzare il dispositivo . Utilizzare il dispositivo corretto per la vostra applicazione.** *Il dispositivo corretto farà il lavoro in modo migliore e più sicuro alla velocità per cui è stato progettato .*

b) **Non utilizzare l'apparecchio elettrico se l'interruttore non si accende e spegne.** *Qualsiasi dispositivo che non può essere controllato con l' interruttore è pericoloso e deve essere riparato .*

c) **Staccare l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi regolazione, cambiare accessori o riporre dispositivi elettrici.** *Queste misure di sicurezza preventive riducono il rischio di avviare il dispositivo accidentalmente .*

d) **Conservarei dispositivi inattive fuori dalla portata dei bambini e non permettere alle persone senza familiarità con il dispositivo o le istruzioni du usarlo.** *I dispositivi elettrici possono essere pericolosi nelle mani di utenti inesperti .*

e) **Mantenere dispositivi elettrici . Controllare per la presenza di difetti di parti e qualsiasi altra condizione che possa influenzare il funzionamento del dispositivo . Se danneggiato , far riparare l'apparecchio prima dell'uso.** *Molti incidenti sono causati da dispositivi elettrici con scarsa manutenzione .*

f) **Mantenere le lame pulite e affilate.** *Gli utensili da taglio tenuti in buone condizioni operative e con i bordi taglienti affilati sono meno soggetti a bloccarsi e più facili da controllare.*

g) **Utilizzare il dispositivo e gli accessori in conformità alle presenti istruzioni, tenendo conto delle condizioni e del compito da svolgere** *L'uso del dispositivo per usi diversi da quelli previsti potrebbe causare una situazione di pericolo .*

Servizio

a) **Fate eseguire la manutenzione ai vostri dispositivi elettrici da un tecnico qualificato e solo impiegando pezzi identici.** *Questo farà sì che la sicurezza del dispositivo è mantenuto*

WARNING: Before connecting a tool to a power source (mains switch power point receptacle, outlet, etc.) be sure that the voltage supply is the same as that specified on the nameplate of the tool. A power source with a voltage greater than that specified for the tool can result in serious injury to the user, and damage to the tool. If in doubt, do not plug in the tool. Using a power source with a voltage less than the nameplate rating is harmful to the motor.

Sicurezza dello strumento multi-uso

a) Questo strumento di potere è destinato a funzionare come una smerigliatrice, levigatrice, spazzola metallica, lucidatrice, ad intaglio o come strumento da taglio. Leggi tutte le avvertenze, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo strumento di potere. La mancata osservanza di tutte le istruzioni elencate di seguito possono causare scosse elettriche, incendi e / o lesioni gravi.

b) Non utilizzare accessori che non sono specificamente progettatie e consigliate dal produttore dell'utensile. Solo perché l'accessorio può essere collegato al tuo strumento di potere, non assicura un funzionamento sicuro.

c) La velocità nominale degli accessori di smerigliatura deve essere almeno pari alla velocità massima contrassegnata sull'utensile. Accessori di smerigliatura in esecuzione più velocemente della loro velocità nominale può rompere e volar via.

d) Il diametro esterno e lo spessore dell'accessorio devono corrispondere ai dati delle capacità dello strumento di potere. Accessori non correttamente dimensionati non possono essere adeguatamente controllati.

e) La dimensione pergolato di ruote, cilindri abrasivi o qualunque altro accessorio deve adattarsi correttamente il mandrino o pinza dello strumento di potere. Accessori che non corrispondono ai fissaggi di montaggio dello strumento esaurirà di equilibrio, vibrare eccessivamente e possono causare la perdita di controllo.

f) Mandrino montato ruote, tamburi di levigatura, frese o altri accessori devono essere pienamente inseriti nella pinza o il mandrino. Se il mandrino è sufficientemente tenuta e / o la sporgenza della ruota è troppo lungo, la ruota montata potrebbe allentarsi e può essere espulsa ad alta velocità.

g) Non utilizzare un accessorio danneggiato . Prima di ogni utilizzo controllare gli accessori come dischi abrasivi per i frammenti e le crepe , il tamburodi levigatura per eventuali strappi o usura eccessiva , spazzola metallica per fili allentati o screpolate. Se l'utensile o accessorio è caduto , verificare la presenza di danni o installare un accessorio intatto . Dopo l' ispezione e l'installazione di un accessorio , posizionarsi e astanti lontano dal piano dell'accessorio rotante ed eseguire lo strumento di potenza alla massima velocità a vuoto per un minuto . Accessori danneggiati si rompono durante questo periodo di prova .

h) Indossare dispositivi di protezione individuale . A seconda dell'applicazione , utilizzare visiera , occhiali di sicurezza o occhiali di sicurezza . Se del caso , indossare maschera antipolvere , protezioni acustiche , guanti e grembiule in grado di arrestare piccoli frammenti abrasivi o del pezzo . La protezione degli occhi deve essere in grado di fermare detriti generati da varie operazioni . La maschera di polvere o respiratore deve essere in grado di filtrare la polvere provocata dal funzionamento . L'esposizione prolungata al rumore ad alta intensità può causare la perdita dell'udito .

i) Tenere gli astanti a distanza di sicurezza dalla zona di lavoro. Chiunque entra nella zona di lavoro deve indossare dispositivi di protezione individuale. Frammenti del pezzo o di un accessorio rotto possono volar via e provocare lesioni fuori la zona diretta di lavoro.

j) Tenere l'utensile solo dalle superfici isolate, quando si eseguono operazioni in cui l'accessorio di taglio può toccare fili nascosti o il suo proprio cavo. Un accessorio da taglio a contatto con un filo "sotto tensione" può rendere le parti metalliche esposte dell'utensile elettrico "sotto tensione" e potrebbe dare all'operatore una scossa elettrica.

k) Tenere sempre l'attrezzo saldamente in mano (s) durante l'avvio. La coppia di reazione del motore, dato che accelera a piena velocità, può causare lo strumento di torcersi.

l) Usare i morsetti per sostenere il pezzo ogni volta che pratico. Mai tenere un piccolo pezzo in una mano e l'utensile nell'altra mano durante l'uso. Bloccaggio di un piccolo pezzo consente di utilizzare la mano(i) per controllare lo strumento. Materiale rotondo come aste a tassello, tubatura o tubi hanno la tendenza di rotolarsi mentre si taglia, e può causare le punte di legare o saltare verso di voi.

m) Posizionare il cavo libero dall'accessorio di filatura. Se si perde il controllo, il cavo può essere tagliato o tirato e la tua mano o il braccio può essere tirato nell'accessorio di filatura.

n) Non posare l'utensile elettrico fino a quando l'accessorio è venuto ad un arresto completo. L'accessorio in rotazione può afferrare la superficie e staccare l'utensile fuori dal tuo controllo.

o) Dopo aver modificato le punte o effettuare qualsiasi regolazione, assicurarsi che il dado del collare, mandrino o altri dispositivi di regolazione siano ben serrati. Dispositivi di regolazione allentate possono inaspettatamente cambiare, causando la perdita di controllo, componenti rotanti sciolti saranno gettati violentemente.

p) Non eseguire lo strumento di potenza durante il trasporto al vostro fianco. Il contatto accidentale con l'accessorio rotante può strappare i vestiti, causando l'accessorio di entrare nel vostro corpo.

q) Pulire regolarmente le prese d'aria dello strumento elettrico. Ventilatore del motore attira polvere nella carcassa ed un eccessivo accumulo di polvere di metallo può provocare pericoli elettrici.

r) Non utilizzare l'utensile vicino a materiali infiammabili. Le scintille possono incendiare questi materiali.

s) Non utilizzare accessori che richiedano refrigeranti liquidi. L'utilizzo di acqua o di altri liquidi refrigeranti può provocare una scossa di corrente elettrica.

t) Usare cavi di prolunga completamente srotolati e sicure con una capacità di almeno 5 Ampere.

Sicurezza del contraccolpo

Il contraccolpo è un'improvvisa reazione ad una ruota in ruotazione schiacciata oppure impigliata, banda di levigatura, pennello o qualsiasi altro accessorio. Lo schiacciamento o l'impigliamento causano un blocco veloce dell'accessorio rotante che provoca l'elettroutensile incontrollato di essere spinto nella direzione opposta alla rotazione dell'accessorio. Ad esempio, se un disco abrasivo si impiglia o viene schiacciat dal pezzo, il bordo del disco che entra nel punto di incastramento può scavare la superficie del materiale che causa la ruota di salire o l 'espulsione. La ruota può saltare verso o lontano dall'operatore, a seconda della direzione di movimento della ruota . Mole abrasive possono anche rompersi in queste condizioni. Il contraccolpo è il risultato di un uso improprio dello strumento e/o procedure o condizioni operative errate e può essere evitato adottando le dovute precauzioni, come indicato di seguito.

a) Mantenere una presa salda sullo strumento e posizionare il tuo corpo e il braccio per consentire di resistere alle forze del contraccolpo. L'operatore può controllare le forze di contraccolpo, se vengono prese le dovute precauzioni.

b) Prestare particolare attenzione quando si lavora su angoli, spigoli vivi, ecc… Evitare rimbalzi o urti dell'accessorio. Angoli, spigoli taglienti o rimbalzo hanno la tendenza di strappare l'accessorio ruotante e causano la perdita di controllo o contraccolpi.

c) Non collegare una lama dentata. Queste lame creano contraccolpi frequenti e perdita di controllo.

d) Inserire sempre la punta nel materiale nella stessa direzione dei bordi taglienti sta uscendo dal materiale (che è la stessa direzione di come sono gettati i trucioli). Alimentando l'utensile nella direzione sbagliata provoca il bordo tagliente della punta di uscire dal lavoro e tirare l'utensile nella direzione di questo movimento.

e) Quando si utilizzano strumenti rotanti, dischi da taglio, frese ad alta velocità o frese in carburo di tungsteno, serrate sempre il lavoro in modo sicuro. Queste mole si impigliano se diventano leggermente inclinati nella scanalatura, e possono causare un contraccolpo. Quando una mola da taglio si impiglia, la mola può rompersi. Quando una lima rotante, una fresa ad alta velocità o fresa di tungsteno in metallo duro, può saltare dalla sua scanalatura e si potrebbe perdere il controllo dell'utensile.

Sicurezza per la smerigliatura e funzioni di taglio

a) Utilizzare solo i tipi di dischi consigliati per il vostro strumento di potere e solo per applicazioni consigliate. Ad esempio: non smerigliare con il lato di un disco di taglio. Dischi da taglio abrasivi sono destinati per la molatura periferica, le forze laterali applicate può causare la frantumazione di queste ruote.

b) per i coni abrasivi filettati e spine usare solo mandrini ruote danneggiate con una flangia spalla invariato che sono di dimensioni e lunghezza corretta. Mandrini corretta ridurrà la possibilità di rottura.

c) Non "inceppare" una mola da taglio o applicare una pressione eccessiva. Non tentare di effettuare una profondità eccessiva di taglio. Il sovraccarico del disco aumenta il carico e la predisposizione a torsioni o sbavatura della mola da taglio e la possibilità di contraccolpi o rotture.

d) Non posizionare la mano in linea con e dietro la mola. Quando la mola, al punto di funzionamento, si sta allontanando dalla tua mano, il possibile contraccolpo può spingere la ruota che gira e lo strumento di potere direttamente verso di voi.

e) Quando la mola viene schiacciata, impigliato o quando si interrompe un taglio per qualsiasi motivo, spegnere l'utensile e tenere fermo l'utensile finché la ruota si ferma completamente. Non tentare di rimuovere la ruota da taglio mentre la ruota è in movimento altrimenti il contraccolpo può verificarsi. Indagare e intraprendere azioni correttive per eliminare la causa dello schiacciamento o impigliamento della mola

f) Non riavviare l'operazione di taglio nel pezzo. Lasciate che la ruota raggiunge la piena velocità e con attenzione riavviare il taglio. La ruota può legarsi, o causare un contraccolpo se l'utensile viene riavviato nel pezzo.

g) Pannelli di supporto o qualsiasi pezzo di grandi dimensioni per ridurre al minimo il rischio che la mola rimanga schiacciata o che capitano contraccolpi. Pezzi di grandi dimensioni tendono a incurvarsi sotto il proprio peso. Supporti devono essere posizionati sotto il pezzo vicino alla linea di taglio e vicino il bordo della lamiera su entrambi i lati della ruota.

h) Prestare particolare attenzione quando si effettua un "taglio-tasca" in muri già esistenti o di altre zone cieche. La ruota sporgente potrebbe tagliare i tubi del gas o dell'acqua, cavi elettrici o oggetti che possono causare contraccolpi.

Avvertenze di sicurezza per la funzione delle spazzole metalliche

a. Essere consapevoli del fatto che le setole sono gettati dalla spazzola anche durante il funzionamento normale. Non sovraccaricare le setole applicando un carico eccessivo alla spazzola. Le setole metalliche possono facilmente penetrare abiti leggeri e/o la pelle.

b. Consentire le spazzole di funzionare a velocità operativa per almeno un minuto prima di utilizzarli. Durante questo tempo nessuno deve posizionarsi davanti o in linea con la spazzola. Setole allentate o fili saranno scaricate durante il periodo di esecuzione.

c. Dirigere lo scarico della spazzola metallica rotante lontano da voi. Piccole particelle e frammenti di filo piccoli possono essere scaricati ad alta velocità durante l'utilizzo di questi pennelli e possono finire nella vostra pelle.

Familiarizzazione del Prodotto

1	Dado del mandrino
2	Collare
3	Pulsante di Blocco Mandrino
4	Ghiera di Controllo Velocità
5	Interruttore On/Off
6	Prese di accesso spazzole
7	Gancio per Appendere
8	Mandrino

Accessori inclusi:

- Assortito kit di accessori
- Custodia di conservazione (non mostrato)

Uso previsto

- Strumento multiuso rotante per la smerigliatura, lucidatura, levigatura, foratura e applicazioni di taglio nel lavoro artigianale domestico intricato

Disimballaggio dello strumento

- Estrarre delicatamente e controllare il vostro strumento. Familiarizzarsi completamente con tutte le sue caratteristiche e funzioni
- Assicurarsi che tutte le parti dello strumento siano presenti e in buone condizioni. In caso di parti mancanti o danneggiate, sostituite tali parti prima di utilizzare questo strumento

Prima dell'uso

Montaggio mandrino

NB: Questo strumento multi-uso è fornito con due mandrini di serraggio (8), in modo da adattarsi ad accessori con diversi diametri dell'albero (vedere 'specifiche').

ATTENZIONE: Montare sempre la pinza corretta che corrisponde esattamente al diametro dell'albero dell'accessorio che si desidera utilizzare.

1. Rimuovere la dado del mandrino (1) premendo il pulsante di blocco mandrino (3) e ruotare in senso antiorario finche non può essere rimosso dal mandrino

NB: Potrebbe essere necessario utilizzare la chiave della pinza in dotazione per allentare il dado (1).

2. Rimuovere i mandrini di ottone (8), e sostituirli con mandrini della dimensione desiderata
3. Rimontare il dado del mandrino, premere il pulsante di blocco mandrino e ruotare il dado in senso orario, per fissarlo sul mandrino

ATTENZIONE: Non adattarsi a qualsiasi attacco con una velocità massima inferiore alla velocità a vuoto della macchina.

Montaggio degli accessori

AVVERTENZA: Assicurarsi che l'utensile sia spento e scollegato dalla rete elettrica, prima di montare o smontare gli accessori.

1. Allentare il dado del mandrino (1) premendo il pulsante di blocco mandrino (3) e ruotando in senso antiorario il dado del mandrino (1)

NB: Potrebbe essere necessario utilizzare la chiave del mandrino in dotazione per allentare il dado del mandrino

2. Posizionare l'accessorio necessario nella pinza

AVVERTENZA: Garantire il mandrino corretto (8) per il diametro dell' accessorio che è stato montato.

3. Premere il pulsante di blocco mandrino e ruotare il dado del collare in senso orario per fissare l'accessorio nel mandrino

ATTENZIONE: Non adattarsi a qualsiasi attacco con una velocità massima inferiore alla velocità a vuoto della macchina.

Funzionamento

ATTENZIONE: Indossare sempre dispositivi di protezione, inclusa la protezione degli occhi quando si utilizza questo strumento.

Accensione e spegnimento

1. Avviare lo strumento multiuso, spostando l'interruttore On / Off (5) alla posizione '1 '
2. Per fermare l'utensile, spostare l'interruttore in posizione '0 '

Regolazione della velocità dell'utensile

ATTENZIONE: SEMPRE impostare la velocità in base alle esigenze dell'accessorio montato e il materiale del pezzo.

- Usare la ghiera di controllo velocità (4) per il controllo della velocità di rotazione

NB: Maggiore è il numero sul quadrante più veloce la rotazione del mandrino.

Trattamento

- Tenere lo strumento in modo sicuro, mantenendo le mani lontano dalle parti rotanti. Per molti scopi, è più comodo impugnare lo strumento come una penna
- Pratica utilizzando lo strumento con materiale di scarto prima di iniziare un lavoro. Essere consapevoli del fatto che i diversi accessori richiedono tecniche diverse, e possono richiedere impostazioni di velocità diverse
- Applicando una pressione eccessiva non comporta prestazioni più veloci o più efficienti. Se la pressione applicata allo strumento ha un effetto marcato sulla velocità dell'utensile poi ridurre la pressione. Il sovraccarico dello strumento ridurre la sua durata di servizio
- Accertarsi sempre che il materiale è sicuro. Se necessario usare una morsa o morsetto per tenere il lavoro in modo sicuro

Accessori

- Una gamma completa di accessori per lo strumento multiuso, tra cui un albero flessibile, morse e kit di accessori assortiti è disponibile presso il vostro rivenditore Silverline

Manutenzione

ATTENZIONE: Assicurarsi che l'utensile sia spento e scollegato dalla rete elettrica, prima di pulire o eseguire la manutenzione.

Pulizia

ATTENZIONE: Indossare sempre dispositivi di protezione, inclusa la protezione degli occhi e guanti durante la pulizia di questo strumento.

- Mantenere lo strumento pulito in ogni momento. La sporcizia e la polvere causerà l'usura rapida delle parti interne, e ridurre la durata del dispositivo
- Pulire il corpo della macchina con una spazzola morbida o un panno asciutto
- Non utilizzare detergenti caustici per pulire le parti in plastica. Se il lavaggio a secco non è sufficiente, si raccomanda un detergente neutro su un panno umido
- L'acqua non deve mai entrare in contatto con l'utensile
- Assicurarsi che lo strumento sia completamente asciutto prima di utilizzarlo
- Se disponibile, utilizzare aria compressa pulita, asciutta e soffiarla attraverso i fori di ventilazione (se del caso)

Manutenzione del mandrino

NB: Mandrini sono componenti progettati. Devono rimanere intatti, al fine di fornire una tenuta sicura degli accessori inseriti. Se le pinze sono correttamente mantenute forniranno anni di servizio.

- Rimuovere il dado del mandrino (1) e mandrino (8) ad intervalli regolari e / o dopo l'uso pesante, e pulire accuratamente. Anche rimuovere la polvere ei detriti provenienti da tutto il mandrino e filo, utilizzando un pennello morbido e / o aria compressa

ATTENZIONE: NON utilizzare oggetti taglienti, come perni o cacciaviti per rimuovere i depositi da dentro o attorno al mandrino(8).

Spazzole

- Nel corso del tempo le spazzole all'interno del motore possono usurarsi
- Spazzole eccessivamente usurate possono causare la perdita di potenza, guasti intermittenti o scintille visibile
- Per sostituire le spazzole, rimuovere i tappi di accesso spazzole da entrambi i lati della macchina. Rimuovere le spazzole usurate e sostituirle con le nuove. Sostituire i tappi di accesso spazzole. In alternativa, fate eseguire la manutenzione presso un centro di assistenza autorizzato

Conservazione

- Conservare con cura questo strumento in un luogo sicuro, asciutto e lontano dalla portata dei bambini

Smaltimento

Rispettare sempre le normative nazionali per lo smaltimento di strumenti di potere che non sono più funzionali e non sono vitali per la riparazione.

- Non gettare utensili elettrici, o altri rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), con i rifiuti domestici
- Contattare l'autorità locale di smaltimento rifiuti per informazioni sul modo corretto di disporre di strumenti di potere

Garanzia Silverline Tools

Questo prodotto Silverline è protetto da una garanzia di 3 anni

Per attivare la garanzia di 3 anni è necessario registrare il prodotto sul sito www.silverlinetools.com entro 30 giorni dalla data d'acquisto. La data d'inizio del periodo di garanzia corrisponde alla data d'acquisto riportata sullo scontrino di vendita.

Registrazione dell'acquisto

Accedere al sito: silverlinetools.com e selezionare il tasto Registrazione per inserire:

- Informazioni personali
- Dettagli del prodotto e informazioni sull'acquisto

Una volta che queste informazioni sono state inserite, Il vostro certificato di garanzia sarà inviato per posta elettronica nel formato PDF. Si prega di stampare e conservare il Certificato insieme alla ricevuta d'acquisto.

Termini & condizioni

Il periodo di garanzia decorre dalla data dell'acquisto presso il rivenditore indicata sulla ricevuta d'acquisto.

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso entro 30 giorni dalla data d'acquisto, sarà necessario restituirlo al punto vendita presso cui è stato acquistato, presentando la ricevuta e spiegando chiaramente la natura del difetto riscontrato. Il prodotto difettoso sarà sostituito o sarà rimborsato l'importo d'acquisto.

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso dopo 30 giorni dalla data d'acquisto, sarà necessario inviare una richiesta di indennizzo in garanzia a:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, GB

Le richieste di indennizzo devono essere presentate durante il periodo della garanzia.

Affinché la richiesta sia approvata, è necessario presentare anche la ricevuta d'acquisto originale, indicando il luogo e la data dell'acquisto del prodotto e il proprio nome e indirizzo.

Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto riscontrato.

Le richieste effettuate durante il periodo di garanzia saranno verificate da Silverline Tools per stabilire se il difetto del prodotto è dovuto a problemi di materiali o di lavorazione.

Le spese di spedizione non saranno rimborsate. Tutti i prodotti devono essere spediti puliti e in condizioni tali da garantire l'esecuzione della riparazione in modo sicuro. I prodotti devono essere imballati con cura per evitare danni o lesioni durante il trasporto. Silverline Tools si riserva il diritto di non accettare prodotti spediti in condizioni non idonee o non sicure.

Le riparazioni saranno eseguite da Silverline Tools o da un centro di riparazione autorizzato.

La riparazione o la sostituzione del prodotto non estende o rinnova il periodo di garanzia.

Nel caso in cui determini che il prodotto e il difetto riscontrato sono coperti dalla garanzia, Silverline Tools provvederà a riparare l'utensile gratuitamente (esclusi i costi di spedizione) o, a propria discrezione, a sostituirlo con un nuovo utensile.

Gli utensili o le parti trattenuti da Silverline Tools in cambio di un prodotto o componente sostitutivo diventano proprietà di Silverline Tools.

La riparazione o la sostituzione di un prodotto in garanzia estende i diritti del consumatore previsti per legge, senza modificarli.

Cosa copre la garanzia:

La riparazione del prodotto, nel caso in cui Silverline Tools determini che il problema sia dovuto a difetti dei materiali o difetti di lavorazione riscontrati durante il periodo della garanzia.

Nel caso in cui un componente non sia più disponibile o fuori produzione, Silverline Tools si riserva il diritto di sostituirlo con un componente adeguato.

Prodotti acquistati e utilizzati all'interno dell'Unione Europea.

Cosa non copre la garanzia:

La Garanzia Silverline Tools non copre le riparazioni se il difetto è stato causato da:

La normale usura dei componenti per via dell'utilizzo del prodotto come indicato nelle istruzioni d'uso (ad esempio, lame, spazzole, cinghie, lampadine, batterie, ecc.).

La sostituzione di accessori forniti a corredo, come ad esempio punte, lame, fogli abrasivi, dischi di taglio e altri componenti correlati.

I danni accidentali, causati dall'uso improprio, dall'abuso e dalla manipolazione, conservazione e cura inadeguata dell'utensile da parte del proprietario.

L'uso del prodotto per fini non domestici.

La modifica o alterazione del prodotto.

Difetti causati dall'uso di parti e accessori che non siano componenti originali Silverline Tools.

Installazione difettosa (fatto salvo quando l'installazione viene eseguita da Silverline Tools).

Riparazioni o alterazioni eseguite da terze parti che non siano la Silverline Tools o i centri di riparazione autorizzati da quest'ultima.

Richieste diversi dal diritto alla correzione degli errori con lo strumento denominato in queste condizioni di garanzia non sono coperti dalla garanzia.

Dichiarazione di conformità CE

Il sottoscritto: Mr Darrell Morris
come autorizzato di: Silverline Tools
Dichiara che il prodotto:
Codice di identificazione: 249765
Descrizione: Utensile rotante multi-uso 135 W
Si conforma alle seguenti direttive:

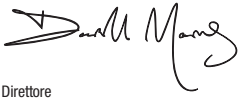
- Direttiva macchina 2006/42/CE
- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE
- Direttiva ROHS 2011/65/CE
- EN 60745-2-3:2011
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008

Organismo informato: Intertek Testing Services, Shanghai, China

La documentazione tecnica è conservata da: Silverline Tools

Data: 26/03/14

Firma:



Direttore

Nome e indirizzo del fabbricante oppure persona autorizzata:

Powerbox International Ltd, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil,

Somerset, BA22 8HZ, Regno Unito

Beschrijving symbolen

Op het gegevensplaatje van uw gereedschap kunnen zich symbolen bevinden. Deze symbolen belangrijke informatie over het product of instructies voor het gebruik.

Draag gehoorbescherming
Draag een veiliggheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm

Draag handschoenen

Lees de handleiding

Dubbel geïsoleerd voor extra bescherming

Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen

Milieubescherming
Elektrische producten mogen niet worden afgevoerd met het normale huisvuil. Indien de mogelijkheid bestaat, dient u het product te recyclen. Vraag uw gemeente of winkelier om advies betreffende recyclen

Specificaties

Spanning:	220-230 V~, 50 Hz
Vermogen:	135 W
Snelheid onbelast:	10.000 - 32.000 min^{-1}
Afmeting spil:	M8
Max. boorcapaciteit:	Ø3,2 mm
Beschermingsgraad:	IP20
Beschermingsklasse:	⧈

Met het oog op onze aanhoudende productontwikkeling kunnen de specificaties van Silverline producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Lees deze handleiding en alle etiketten op het gereedschap voor gebruik zorgvuldig na. Bewaar deze handleiding bij het product voor toekomstig gebruik. Zorg ervoor dat alle gebruikers de handleiding volledig hebben doorgenomen en begrijpen.

Zelfs indien het gereedschap volgens de aanwijzingen wordt gebruikt, is het onmogelijk om alle risicofactoren te elimineren. Wees dus voorzichtig. Gebruik dit gereedschap niet als u twijfelt aan de juiste en veilige gebruikswijze.

Algemene veiligheid voor elektrisch gereedschap

WAARSCHUWING Lees alle bediening- en veiligheidsvoorschriften. *Het niet opvolgen van alle voorschriften die hieronder vermeld staan, kan resulteren in een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.*

Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik.

De term "elektrisch gereedschap" in alle hieronder vermelde waarschuwingen heeft betrekking op uw elektrische gereedschap dat op de stroom is aangesloten (met een snoer) of met een accu wordt gevoed (snoerloos).

Veiligheid in de werkruimte

a) **Houd de werkruimte schoon en zorg voor een goede verlichting.** *Rommelige en donkere ruimtes leiden vaak tot ongelukken.*

b) **Werk niet met elektrisch gereedschap in explosieve omgevingen, bijvoorbeeld in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof.** *Elektrisch gereedschap brengt vonken teweeg die stof of dampen kunnen doen ontbranden.*

c) **Houd kinderen en omstanders uit de buurt wanneer u elektrisch gereedschap bedient.** *Door afleiding kunt u de controle over het gereedschap verliezen.*

Elektrische veiligheid

a) **De stekkers van het elektrische gereedschap moeten passen bij het stopcontact. Pas de stekker niet aan. Gebruik geen adapterstekkers bij geaard elektrisch gereedschap.** *Het gebruik van ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten vermindert het risico op een elektrische schok.*

b) **Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals pijpen, radiatoren, fornuizen en koelkasten.** *Het risico op een elektrische schok neemt toe als uw lichaam geaard wordt.*

c) **Laat elektrisch gereedschap niet nat worden.** *Wanneer elektrisch gereedschap nat wordt, neemt het risico op een elektrische schok toe.*

d) **Beschadig het snoer niet. Gebruik het snoer nooit om het elektrisch gereedschap te dragen, te trekken of om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe randen of bewegende delen.** *Een beschadigde of in de knoop geraakte snoer verhoogt het risico op een elektrische schok toe.*

e) **Wanneer u elektrisch gereedschap buiten gebruikt, maak dan gebruik van een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis.** *Gebruik een verlengsnoer dat geschikt is voor gebruik buitenshuis om het risico op een elektrische schok te verminderen.*

f) **Indien het onvermijdelijk is elektrisch gereedschap te gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een energiebron met een aardlekschakelaar (Residual Currency Device).** *Het gebruik van een RCD vermindert het risico op een elektrische schok.*

WAARSCHUWING: *Bij het gebruik in Australië of Nieuw-Zeeland, is het aanbevolen de machine te allen tijde met gebruik van een aardlekschakelaar met een maximale lekstroom van 30 mA te gebruiken.*

Persoonlijke veiligheid

a) **Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u elektrisch gereedschap bedient. Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen.** *Onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.*

b) **Maak gebruik van persoonlijke bescherming. Draag altijd een veiligheidsbril.** *Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slippende veiligheidsschoenen een helm of gehoorbescherming, vermindert het risico op persoonlijk letsel.*

c) **Zorg ervoor dat het apparaat niet per ongeluk wordt gestart. Controleer of de schakelaar in de 'uit' stand staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt.** *Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het aansluiten op de stroom van elektrisch gereedschap met de schakelaar ingeschakeld kan tot ongelukken leiden.*

d) **Verwijder alle stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt.** *Een moer- of stelsleutel die zich op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap bevindt, kan leiden tot letsel.*

e) **Reik niet te ver. Blijf altijd stevig en in balans staan.** *Zo houdt u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.*

f) **Draag geschikte kleding. Draag geen loshangende kleding of sieraden. Houd haren, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen.** *Loshangende kleding, sieraden en los hangende haren kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.*

g) **Als er onderdelen voor stofafvoer- en stofverzameling worden meegeleverd, sluit deze dan aan en gebruik deze op de juiste wijze.** *Het gebruik van deze onderdelen kan het risico op stof gerelateerde ongelukken verminderen.*

Gebruik en verzorging van elektrisch gereedschap

a) **Forceer elektrisch gereedschap niet. Gebruik elektrisch gereedschap dat geschikt is voor het werk dat u wilt uitvoeren.** *Geschikt elektrisch gereedschap werkt beter en veiliger op een passende snelheid.*

b) **Gebruik het elektrische gereedschap niet als de schakelaar van het apparaat niet in- en uitschakelt.** *Elektrisch gereedschap dat niet bediend kan worden met de schakelaar is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.*

c) **Haal de stekker uit het stopcontact voordat u instellingen aanpast, toebehoren verwisselt of het elektrische gereedschap opbergt.** *Dergelijke voorzorgsmaatregelen verminderen het risico op het per ongeluk starten van het elektrische gereedschap.*

d) **Berg elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is op buiten bereik van kinderen en laat mensen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of met deze instructies het elektrische gereedschap niet bedienen.** *Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.*

e) **Onderhoud uw elektrisch gereedschap. Controleer op foutieve uitlijning of het vastslaan van bewegende delen, gebroken onderdelen en elke andere afwijking die de werking van het elektrische gereedschap zou kunnen beïnvloeden. Indien het elektrische gereedschap beschadigd is, moet u het laten repareren voordat u het weer gebruikt.** *Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.*

f) **Houd snijwerktuigen scherp en schoon.** *Goed onderhouden snijwerktuigen met scherpe messen slaan minder snel vast en zijn gemakkelijker te bedienen.*

g) **Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires en onderdelen, etc. volgens deze instructies en volgens bestemming voor het specifieke type elektrisch gereedschap, en houd daarbij rekening met de werkomstandigheden en het uit te voeren werk.** Gebruik van elektrisch gereedschap voor werkzaamheden die verschillen van die waarvoor het apparaat bestemd is, kan leiden tot gevaarlijke situaties.

Onderhoud

a) **Laat uw elektrische gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde vakman en gebruik alleen identieke vervangstukken.** *Zo bent u er zeker van dat de veiligheid van het elektrische gereedschap gewaarborgd blijft.*

WAARSCHUWING: Voordat u de machine op de stroombron aansluit controleert u of het voltage van de stroombron overeenkomt met het voltage op het gegevensplaatje op de machine. Een stroombron met een hogere spanning kan zorgen voor ernstige verwondingen aan de gebruiken en schade aan de machine. Een stroombron met een lagere spanning kan de motor beschadigen. Plug de stekker bij twijfel niet in de stroombron.

Veiligheid multifunctionele machines

a) De machine dient gebruikt te worden als slijp-, schuur-, draadborstel- en snijmachine. Lees alle veiligheidswaarschuwingen en instructies van de machine door. Het niet opvolgen van alle voorschriften die hieronder vermeld staan, kan resulteren in een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.

b) Gebruik geen accessoires die niet ontworpen en aanbevolen zijn door de fabrikant. Omdat een accessoire bevestigd kan worden wil niet zeggen dat het veilig gebruikt kan worden

c) De maximale snelheid van het accessoire mag niet lager zijn dan de onbelaste snelheid van de machine. Slijpaccessoires die sneller draaien dan de maximale snelheid breken

d) De buitendiameter en dikte van het accessoire dient binnen de capaciteit van de machine te vallen. Accessoires met onjuiste afmetingen draaien ongecontroleerd op de as

e) De asgat diameter van wielen, schijven en andere accessoires dienen compatibel te zijn met de machine. Accessoires die niet geschikt zijn voor de machine draaien ongebalanceerd, trillen overmatig en zorgen mogelijk voor controleverlies

f) Accessoires met spandoorn dienen volledig in de spankop van de machine geplaatst te worden. Wanneer de spandoorn niet volledig in de spankop geplaatst wordt, vliegt het accessoire tijdens gebruik mogelijk op hoge snelheid uit de machine

g) Gebruik geen beschadigde accessoires. Controleer accessoires voor elk gebruik op beschadiging en overmatige slijtage. Wanneer u de machine laat vallen controleert u deze op schade. Na de bevestiging van een accessoire positioneert u uzelf en omstanders uit de baan van het accessoire en laat u de machine voor enkele tijd onbelast op maximale snelheid draaien. Beschadigde accessoires vallen tijdens deze test normaal gesproken uit elkaar

h) Draag de geschikte beschermende uitrusting, waaronder een stofmasker, veiligheidsbril, handschoenen, gehoorbescherming en een werkschort, passend bij het uit te voeren werk. Gezichtsbescherming dient in staat te zijn rondvliegende deeltjes te stoppen en het stofmasker dient de lucht te filteren van stofdeeltjes. Blootstelling aan hoge geluidsniveaus resulteert mogelijk in gehoorbeschadiging

i) Houdt omstanders op veilige afstand. Personen die de werkruimte betreden dienen de geschikte beschermende uitrusting te dragen. Rondvliegende werkstukdeeltjes of accessoires leiden mogelijk tot serieus letsel

j) Houdt de machine bij de geïsoleerde handvaten vast wanneer het accessoire tijdens gebruik in contact kan komen met verborgen stroomdraden. Wanneer het accessoire een stroomsnoer raakt, komt de machine mogelijk onder stroom te staan wat de gebruiker mogelijk een elektrische schok geeft

k) Houdt de machine bij het starten extra stevig vast. De kracht die vrijkomt bij de acceleratie doet de machine mogelijk roteren

l) Zet het werkstuk wanneer mogelijk met klemmen vast. Houdt kleine werkstukken niet met de ene hand vast terwijl u de machine met de nadere hand bedient. Klem het werkstuk vast om de machine met beide handen onder controle te houden. Ronde voorwerpen rollen tijdens het bewerken mogelijk weg, wat erg gevaarlijk kan zijn

m) Houdt het stroomsnoer uit de buurt van het roterende accessoire. Wanneer u de controle over de machine verliest word het snoer mogelijk gegrepen en wordt uw hand mogelijk in het accessoire getrokken

n) Laat het accessoire volledig tot stilstand komen voordat u de machine neerlegt. Met een roterend accessoire draait de machine mogelijk uit controle

o) Zorg ervoor dat de ashals moer of spankop na het wisselen van een accessoire goed vastgedraaid zijn. Een losse ashals moer of spankop resulteert mogelijk in controleverlies en losschietende accessoires

p) wanneer u de machine langs u houdt, dient deze uitgeschakeld te zijn. Het roterende accessoire kan uw kleding grijpen waardoor het accessoire mogelijk in uw lichaam getrokken wordt

q) Maak de ventilatiegaten van de machine regelmatig schoon. De motorventilator zuigt het stof in de behuizing wat mogelijk resulteert in elektrische gevaren

r) Gebruik de machine niet in de buurt van ontvlambare materialen. Vonken kunnen deze materialen ontsteken

s) Gebruik geen accessoires die vloeibare koelstoffen vereisen. Het gebruik van vloeibare koelstoffen resulteert mogelijk in elektrische schok

t) Maak enkel gebruik van volledig uitgerolde verlengsnoeren met een minimale capaciteit van 5 A

Terugslag veiligheid

Terugslag is een plotselinge reactie op een vastlopend, geforceerd of een foute uitlijning van een accessoire. De machine wordt hierbij in de tegenovergestelde richting van het roterende accessoire geforceerd. Vb.: Wanneer een slijpwiel door het werkstuk gegrepen wordt, graaft de snij rand in het werkstuk waardoor het wiel uit het werkstuk geschoten wordt, mogelijk in de richting van de gebruiker. Bij terugslag breken wielen mogelijk. Terugslag is het gevolg van misbruik en/of onjuiste gebruiksprocedures of –omstandigheden, en kan voorkomen worden door het volgen van de volgende voorzorgsmaatregelen

a) Houd de machine met beide handen stevig vast en positioneer uw armen zo, dat terugslag tegengewerkt kan worden. Door het nemen van de juiste voorzorgsmaatregelen kunnen terugslagkrachten door de gebruiker onder controle gehouden worden

b) Ben extra voorzichtig bij het werken op hoeken, scherpe randen, etc. Voorkom het stoten van het accessoire. Het stoten van het accessoires remt het accessoire af wat mogelijk resulteert in controleverlies of terugslag

c) Bevestig geen getand zaagblad. Deze zaagbladen zorgen vaak voor controleverlies en terugslag

d) Voed het accessoire in dezelfde richting als waar de snede gecreëerd wordt (dezelfde richting als waar het afval in afgeworpen wordt). Wanneer de machine in de andere richting gevoed wordt, klimt het accessoire uit de snede en wordt de machine in deze richting getrokken

e) Bij het gebruik van vijlen, snijwielen en hardmetalen bladen dient u het werkstuk vast te klemmen. Bij het gebruik van deze accessoires is de kans op terugslag erg groot. Wanneer een snijwiel gegrepen wordt, breekt het. Wanneer een vijl, hoge snelheidsschijf of hardmetalen blad gegrepen wordt, springt het mogelijk uit de groef waardoor u de controle over de machine verliest

Veiligheid voor slijp- en snijwerkzaamheden

a) Maak enkel gebruik van slijp-/snijwielen die geschikt zijn voor gebruik met de machine en voor het uit te voeren werk. Slijp bijvoorbeeld niet met de zijkant van een snijwiel. Schurende snijwielen zijn enkel geschikt voor omtrekslijpen. Bij een te hoge zij-druk breken deze wielen

b) Voor slijpkoppen met schroefdraadbevestiging maakt u enkel gebruik van onbeschadigde spandoorns met de juiste maat en lengte. De juiste spandoorn minimaliseert de kans op wielbreuk

c) Oefen niet te veel druk op wielen uit en maak de snede niet te diep. Een overmatige druk verhoogt de last op het wiel wat mogelijk resulteert in het klemmen, draaien of breken van het wiel en terugslag

d) Plaats uw hand niet in lijn met het roterende wiel. Wanneer het wiel van uw hand af beweegt, trekt mogelijke terugslag het wiel en de machine op hoge snelheid terug in de richting van uw hand

e) Wanneer het wiel in het werkstuk klemt of wanneer het werk onderbroken dient te worden, schakelt u de machine uit en houdt u de machine stil tot het wiel volledig tot stilstand gekomen is. Verwijder het roterende wiel niet uit het werkstuk waar dit mogelijk resulteert in terugslag. Neem corrigerende maatregelen om de kans op terugslag te minimaliseren

f) Start de machine niet met het wiel in het werkstuk. Laat het wiel op volledige snelheid komen voordat deze in contact komt met het werkstuk. Zo minimaliseert u de kans op klemmen en terugslag

g) Ondersteun grote werkstukken om de kans op klemmen en terugslag te minimaliseren. Grote werkstukken kunnen onder hun eigen gewicht buigen. Ondersteun het werkstuk onder, en dicht bij de snede aan beide zijde van het wiel en aan de randen van het werkstuk

h) Ben uiterst voorzichtig bij het maken van invalsneden in muren of andere blinde plekken. Het wiel doorboort mogelijk in gas-/waterleidingen en snijdt mogelijk in stroomdraden of vreemde voorwerpen wat kan resulteren in terugslag

Draadborstel veiligheid

a) Haren van een staalborstel komen tijdens gebruik los. Oefen niet te veel druk op de borstel uit om overbelasting te voorkomen. De huid en dunne kleding wordt gemakkelijk door de haren doorboord

b) Laat draadborstels voor gebruik minimaal één minuut onbelast draaien. Niemand dient tijdens deze periode in lijn met de borstel te staan. Losse haren worden zo uit de borstel verwijderd

c) Richt de uitvliegende borstelharen van uw af. Kleine deeltjes die tijdens het gebruik uit de borstel vliegen zijn erg gevaarlijk en komen mogelijk onder de huid terecht

Productbeschrijving

1	Ashals moer
2	Borg ring
3	As-vergrendelknop
4	Snelheidsregelaar
5	Aan-/uitschakelaar
6	Koolstofborstel toegangsdoppen
7	Hang haak
8	Ashalzen

Inbegrepen accessoires

- Accessoire set
- Opbergkoffer (niet afgebeeld)

Gebruiksdoel

- Multifunctionele machine voor het uitvoeren van complex slijp-, polijst-, schuur-, boor-, en snijwerk

Het uitpakken van uw gereedschap

- Pak uw toestel / gereedschap uit. Inspecteer het en zorg dat u met alle kenmerken en functies vertrouwd raakt.
- Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en in goede staat verkeren. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, zorg dan dat deze vervangen worden voor u dit toestel / gereedschap gebruikt.

Voor gebruik

Het bevestigen van de ashalzen

Let op: De machine is voorzien van twee ashalzen (8), voor het bevestigen van accessoires met verschillende schacht diameters

WAARSCHUWING: Bevestig de juiste ashals, passend bij de schachtdiameter van het te gebruiken accessoire

1. Druk de as-vergrendelknop (3) in en draai de ashals moer (1) linksom tot u deze uit de as kunt verwijderen

Let op: Het is mogelijk vereist de inbegrepen steeksleutel te gebruiken om de moer los te draaien

2. Plaats de juiste ashals in de as
3. Druk de as-vergrendelknop in en draai de ashals moer terug op de machine om de ashals te vergrendelen

Het bevestigen van accessoires

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de machine is uitgeschakeld en ontkoppeld is van de stroombron voordat u accessoires verwisselt

1. Draai de ashals moer (1) los door de as-vergrendelknop (3) in te drukken en de moer linksom te draaien

Let op: gebruik indien nodig de inbegrepen moersleutel om de ashals los te draaien

2. Plaats het accessoire in de ashals

WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat de juiste ashals bevestigd is

3. Druk de as-vergrendelknop in en draai de moer rechtsom om het accessoire te vergrendelen

WAARSCHUWING: Bevestig geen accessoire met een maximale snelheid, lager dan de onbelaste snelheid van de machine

Gebruik

WAARSCHUWING: Bij het gebruik van de machine is het dragen van de juiste beschermende uitrusting, waaronder gezichtsbescherming aanbevolen.

Het in- en uitschakelen van de machine

1. Start de machine door de aan-/uitschakelaar (5) in de '1' positie
2. Om de machine uit te schakelen plaatst u de aan-/uitschakelaar (5) in de '0' positie

Het aanpassen van de machine snelheid

WAARSCHUWING: Pas de machine snelheid aan, passend bij het te gebruiken accessoire en het te bewerken materiaal

- Pas de machine snelheid aan met behulp van de snelheidsregelaar (4)

Let op: Een hoger nummer duidt op een hogere machine snelheid

Hanteren

- Houd het gereedschap stevig vast; houd uw handen weg van de draaiende delen. Voor de meeste werkzaamheden kunt u het gereedschap het beste vasthouden als een potlood.
- Oefen met het gereedschap op wat restmateriaal voordat u begint. Vergeet niet dat verschillende opzetstukken verschillende technieken vereisen en dat de snelheid mogelijk anders dient te worden afgesteld.
- Het uitoefenen van overmatige druk levert geen snellere of efficiëntere resultaten op. Als de druk die u op het apparaat uitoefent een duidelijk effect heeft op de snelheid van het gereedschap, dient u de druk te verminderen. Overbelasting vermindert de levensduur van het gereedschap.
- Zorg er altijd voor dat het materiaal stevig is bevestigd. Gebruik een bankschroef of klem om het werkstuk vast te zetten.

Accessoires

- Verschillende accessoires, waaronder een flexibele schacht, bankschroeven en accessoire sets zijn verkrijgbaar bij uw Silverline handelaar

Onderhoud

WAARSCHUWING: Haal de stekker uit het stopcontact voor u de machine schoonmaakt of onderhoud uitvoert.

Schoonmaken

WAARSCHUWING: Bij het schoonmaken van de eenheid is het dragen van de juiste beschermende uitrusting, waaronder een veiligheidsbril en handschoenen, aanbevolen

- Houd uw machine te allen tijde schoon. Vuil en stof doen de interne onderdelen sneller slijten, wat de levensduur van de machine aanzienlijk vermindert
- Maak de behuizing van de machine met een zachte borstel of droge doek schoon
- Maak de plastic onderdelen niet met bijtende middelen schoon. Maak gebruik van een licht schoonmaakmiddel en een vochtige doek
- De machine mag niet in contact komen met water
- Zorg ervoor dat de machine volledig droog is voordat u deze gebruikt
- Gebruik wanneer mogelijk zuivere, droge perslucht om door de luchtgaten te blazen

Het onderhouden van de ashalzen

Let op: Ashalzen zijn nauwkeurig gefabriceerde componenten en dienen onbeschadigd te blijven voor het voorzien van een goede houvast op het accessoire. Wanneer goed onderhouden zijn ashalzen jaren lang te gebruiken

- Maak de ashals en ashals moer regelmatig schoon. Verwijder vuil en stof rond de as en het schroefdraad met behulp van een zachte borstel en/of perslucht

WAARSCHUWING: Gebruik geen scherpe voorwerpen als naalden of schroevendraaiers voor het verwijderen van vuil in en rondom de as (8)

Borstels

- Na verloop van tijd zullen de koolborstels in de motor verslijten
- Bij overmatige slijtage van de borstels verliest de motor mogelijk vermogen, start het niet meer, en/ of produceert het overmatig vonken
- Om de borstels te vervangen, verwijdert u de toegangsdoppen van beide zijden van de machine. De versleten borstels kunnen verwijderd worden en vervangen worden door de nieuwe. Bevestig de toegangsdoppen terug op de machine. Als alternatief laat u de borstels bij een erkend servicecenter vervangen

Opberging

- Berg de machine op een droge en veilige plek, buiten het bereik van kinderen op

Verwijdering

Bij de verwijdering van elektrische machines neemt u de nationale voorschriften in acht.

- Elektrische en elektronische apparaten en accu's mogen niet met uw huishoudelijk afval worden weggegooid
- Neem contact op met uw gemeente voor informatie betreffende de verwijdering van elektrisch gereedschap

Silverline Tools Garantie

Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.

Registreer dit product binnen 30 dagen van aankoop op www.silverlinetools.com om in aanmerking te komen voor 3 jaar garantie. De garantieperiode begint op de datum van aankoop op het ontvangstbewijs.

Het gekochte product registreren

Ga naar: silverlinetools.com, kies Registration (registratie) en voer het volgende in:

- Uw persoonlijke gegevens
- De gegevens van het product en de aankoop

U ontvangt het garantiebewijs in PDF-vorm. Druk het af en bewaar het bij het product.

Voorwaarden

De garantieperiode gaat in vanaf de datum van aankoop op het ontvangstbewijs.

BEWAAR HET ONTVANGSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS

Als dit product binnen 30 dagen van de aankoopdatum een fout heeft, breng het dan naar de winkelier waar u het heeft gekocht, met uw ontvangstbewijs, en met vermelding van de details van de storing. U kunt om een nieuwe vragen of om uw geld terug.

Als dit product na de periode van 30 dagen een fout heeft, stuur het dan naar:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, GB

Alle claims moeten binnen de garantieperiode worden ingediend.

U moet het originele ontvangstbewijs geven met de datum van aankoop, uw naam, adres en plaats van aankoop voordat er aan kan worden gewerkt.

U moet nauwkeurige gegevens verschaffen van de fout die verholpen moet worden.

Claims die binnen de garantieperiode worden ingediend, worden door Silverline Tools nagelopen om te kijken of het probleem een kwestie is van de materialen of de fabricage van het product.

De verzendkosten worden niet vergoed. De geretourneerde items moeten voor de reparatie in een redelijk schone en veilige staat verkeren en moeten zorgvuldig worden verpakt om schade en letsel tijdens het vervoer te voorkomen. Ongeschikte en onveilige leveringen kunnen worden afgewezen.

Al het werk wordt uitgevoerd door Silverline Tools of een officiële reparatiedienst.

De garantieperiode wordt niet door de reparatie of vervanging van het product verlengd.

Defecten waarvan wij beschouwen dat ze onder de garantie vallen, worden verholpen door middel van gratis reparatie van het gereedschap (exclusief verzendingskosten) of door vervanging door een gereedschap in perfecte staat van werking.

De ingehouden gereedschappen of onderdelen die zijn vervangen, worden het eigendom van Silverline Tools.

De reparatie of vervanging van het product onder garantie zijn voordelen die bijkomstig zijn aan uw wettelijke rechten als consument, en hebben daar geen invloed op.

Wat is gedekt:

De reparatie van het product, mits naar tevredenheid van Silverline Tools kan worden vastgesteld dat de gebreken het gevolg zijn van defecte materialen of fabrieksfouten binnen de garantieperiode.

Onderdelen die niet meer verkrijgbaar zijn en die niet meer worden vervaardigd worden door Silverline Tools vervangen door een functionele vervanging.

Gebruik van dit product in de EU.

Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op reparaties als gevolg van:

Normale slijtage veroorzaakt door gebruik in overeenstemming met de bedieningsinstructies zoals zaagbladen, borstels, riemen, gloeilampen, batterijen enz.

De vervanging van geleverde accessoires zoals boortjes, zaagbladen, schuurvellen, snijschrijven en aanverwante producten.

Accidentele schade, storingen veroorzaakt door nalatigheid in gebruik of verzorging, misbruik, verwaarlozing, onvoorzichtige bediening en hantering van het product.

Gebruik van het product voor andere doeleinden dan normaal huishoudelijk gebruik.

Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

Gebruik van andere onderdelen en accessoires dan de originele onderdelen van Silverline Tools.

Defecte installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

Reparaties of wijzigingen die zijn uitgevoerd door anderen dan Silverline Tools of diens officiële reparatiediensten.

Behalve claims voor het recht op correctie van fouten van het gereedschap volgens de bepalingen van deze garantie zijn geen andere claims gedekt.

EG-verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: Mr. Darrell Morris
Gemachtigd door: Silverline Tools
Verklaart dat
Identificatienummer: 249765
Beschrijving: Multifuctionele machine, 135 W
Voldoet aan de volgende richtlijnen:

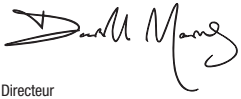
- Machinerichtlijn 2006/42/EG
- Elektromagnetische verenigbaarheid 2004/108/EG
- Richtlijn ROHS 2011/65/EG
- EN 60745-2-3:2011
- EN 60745-1:2009+A11:2010
- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
- EN 61000-3-3:2008

Keuringsinstantie: Intertek Testing Services, Shanghai, China

De technische documentatie wordt bijgehouden door: Silverline Tools

Datum: 26-03-2014

Handtekening:



Directeur

Naam en adres van fabrikant of gemachtigde:

Powerbox International Ltd, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,

BA22 8HZ Verenigd Koninkrijk